

## 臺灣中藥典第三版修正對照表—通則

通則編號	名稱	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
內文		有關時間之數值以「 <b>國字</b> 」表示	有關時間之數值以「 <b>阿拉伯數字</b> 」表示
		展「 <b>層室</b> 」	展「 <b>開槽</b> 」
		「 <b>風乾</b> 」	「 <b>於空氣中乾燥</b> 」
		凝固「 <b>溫度</b> 」；熔融「 <b>溫度</b> 」	凝固「 <b>點</b> 」；熔「 <b>點</b> 」
		柱層析法	「 <b>管</b> 」柱層析法
		「 <b>攜行</b> 」氣體	「 <b>載流</b> 」氣體
		標準品之「 <b>波峯</b> 」值	標準品之「 <b>波峰</b> 」值
		其「 <b>他</b> 」	其「 <b>它</b> 」
		上「 <b>昇</b> 」	上「 <b>升</b> 」
		「 <b>貯</b> 」備液	「 <b>儲</b> 」備液
陸	生物製品相關測定法		
捌	效價測定法（生物檢定法）	請參照中華藥典 <b>第七版</b> 通則	請參照中華藥典 <b>第八版</b> 通則
拾	試驗用器具及儀器		
(1009)	pH 值測定法		參照中華藥典第八版增修
(1010.3)	薄層層析法	<p>支持體——為適當大小之<b>平滑玻璃板或鋁板等材質</b>，通常為5 cm × 20 cm或20 cm × 20 cm。</p> <p>吸著劑——係微細、均質之吸著物質，可單獨或與<b>燒石膏粉</b>（5%~15%）等適當之黏著劑混合使用。吸著劑中亦可加入螢光性物質，以便於檢視能吸收紫外光之斑點。常用的薄層板如矽膠G、矽膠F254、高效矽膠F254、矽膠H或矽膠HF254，也可用矽藻土、矽藻土G、氧化鋁、氧化鋁G、微晶纖維素、微晶纖維素F254或聚醯胺薄膜、羧甲基纖</p>	<p>支持體——為適當大小之<b>塑膠板、平滑玻璃板或鋁板等材質</b>，通常為5 cm × 20 cm或20 cm × 20 cm。</p> <p>吸著劑——係微細、均質之吸著物質，可單獨或與<b>石膏粉</b>（5%~15%）等適當之黏著劑混合使用。吸著劑中亦可加入螢光性物質，以便於檢視能吸收紫外光之斑點。常用的薄層板如矽膠G、矽膠F254、高效矽膠F254、矽膠H或矽膠HF254，也可用矽藻土、矽藻土G、氧化鋁、氧化鋁G、微晶纖維素、微晶纖維素F254或聚醯胺薄膜、羧甲基纖維素鈉等。</p>

通則編號	名稱	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)																																																					
		維生素鈉等。 紫外線光源——能發射短波(254 nm)及長波(365 nm)之紫外線。 當溶媒前端由起線上升至 <u>5~10 cm</u> 時，取出薄層板，於溶媒前端劃線，風乾後，可在長、短波紫外光下檢視定位之，並記錄所用之波長，亦可利用碘蒸氣或其他試藥使之顯出斑點。計算其R <sub>f</sub> 值，並與對照標準品比較。	紫外線光源——能發射短波(254 nm)及長波(365 nm)之紫外線。 當溶媒前端由起線上升至 <u>8~15 cm</u> 時，取出薄層板，於溶媒前端劃線，風乾後，可在長、短波紫外光下檢視定位之，並記錄所用之波長，亦可利用碘蒸氣或其他試藥使之顯出斑點。計算其R <sub>f</sub> 值，並與對照標準品比較。																																																					
(1010.5)	液相層析法		參照中華藥典第八版增修																																																					
(1015)	粉末之粗細度	標準試驗篩之篩號與篩孔規格： <table border="1" data-bbox="734 679 1272 1370"> <thead> <tr> <th data-bbox="734 679 913 759" rowspan="2">篩 號</th> <th colspan="2" data-bbox="913 679 1272 727">篩孔大小</th> </tr> <tr> <th data-bbox="913 727 1093 759">mm</th> <th data-bbox="1093 727 1272 759">μm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td data-bbox="734 759 913 799">第 2 號</td><td data-bbox="913 759 1093 799">9.52</td><td data-bbox="1093 759 1272 799">9520</td></tr> <tr><td data-bbox="734 799 913 839">第 4 號</td><td data-bbox="913 799 1093 839">4.76</td><td data-bbox="1093 799 1272 839">4760</td></tr> <tr><td data-bbox="734 839 913 879">第 8 號</td><td data-bbox="913 839 1093 879">2.38</td><td data-bbox="1093 839 1272 879">2380</td></tr> <tr><td data-bbox="734 879 913 919">第 10 號</td><td data-bbox="913 879 1093 919">2.00</td><td data-bbox="1093 879 1272 919">2000</td></tr> <tr><td data-bbox="734 919 913 959">第 20 號</td><td data-bbox="913 919 1093 959">0.84</td><td data-bbox="1093 919 1272 959">840</td></tr> <tr><td data-bbox="734 959 913 999">第 30 號</td><td data-bbox="913 959 1093 999">0.59</td><td data-bbox="1093 959 1272 999">590</td></tr> <tr><td data-bbox="734 999 913 1038">第 40 號</td><td data-bbox="913 999 1093 1038">0.42</td><td data-bbox="1093 999 1272 1038">420</td></tr> <tr><td data-bbox="734 1038 913 1078">第 50 號</td><td data-bbox="913 1038 1093 1078">0.297</td><td data-bbox="1093 1038 1272 1078">297</td></tr> <tr><td data-bbox="734 1078 913 1118">第 60 號</td><td data-bbox="913 1078 1093 1118">0.250</td><td data-bbox="1093 1078 1272 1118">250</td></tr> <tr><td data-bbox="734 1118 913 1158">第 70 號</td><td data-bbox="913 1118 1093 1158">0.210</td><td data-bbox="1093 1118 1272 1158">210</td></tr> <tr><td data-bbox="734 1158 913 1198">第 80 號</td><td data-bbox="913 1158 1093 1198">0.177</td><td data-bbox="1093 1158 1272 1198">177</td></tr> <tr><td data-bbox="734 1198 913 1238">第 100 號</td><td data-bbox="913 1198 1093 1238">0.149</td><td data-bbox="1093 1198 1272 1238">149</td></tr> <tr><td data-bbox="734 1238 913 1278">第 120 號</td><td data-bbox="913 1238 1093 1278">0.125</td><td data-bbox="1093 1238 1272 1278">125</td></tr> <tr><td data-bbox="734 1278 913 1318">第 200 號</td><td data-bbox="913 1278 1093 1318">0.074</td><td data-bbox="1093 1278 1272 1318">74</td></tr> <tr><td data-bbox="734 1318 913 1358">第 230 號</td><td data-bbox="913 1318 1093 1358">0.063</td><td data-bbox="1093 1318 1272 1358">63</td></tr> <tr><td data-bbox="734 1358 913 1398">第 270 號</td><td data-bbox="913 1358 1093 1398">0.053</td><td data-bbox="1093 1358 1272 1398">53</td></tr> </tbody> </table>	篩 號	篩孔大小		mm	μm	第 2 號	9.52	9520	第 4 號	4.76	4760	第 8 號	2.38	2380	第 10 號	2.00	2000	第 20 號	0.84	840	第 30 號	0.59	590	第 40 號	0.42	420	第 50 號	0.297	297	第 60 號	0.250	250	第 70 號	0.210	210	第 80 號	0.177	177	第 100 號	0.149	149	第 120 號	0.125	125	第 200 號	0.074	74	第 230 號	0.063	63	第 270 號	0.053	53	參照中華藥典第八版增修 標準試驗篩之篩號與篩孔規格詳見利用分析篩分法估計粒徑分佈(通則1028)。
篩 號	篩孔大小																																																							
	mm	μm																																																						
第 2 號	9.52	9520																																																						
第 4 號	4.76	4760																																																						
第 8 號	2.38	2380																																																						
第 10 號	2.00	2000																																																						
第 20 號	0.84	840																																																						
第 30 號	0.59	590																																																						
第 40 號	0.42	420																																																						
第 50 號	0.297	297																																																						
第 60 號	0.250	250																																																						
第 70 號	0.210	210																																																						
第 80 號	0.177	177																																																						
第 100 號	0.149	149																																																						
第 120 號	0.125	125																																																						
第 200 號	0.074	74																																																						
第 230 號	0.063	63																																																						
第 270 號	0.053	53																																																						
(1037)	錠劑脆度試驗法		參照中華藥典第八版新增																																																					

通則編號	名稱	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
(1038)	錠劑破碎力測定法		參照中華藥典第八版進行新增
(2002)	薄層層析鑑別試驗法	<p>本法可用<u>為確認藥典藥品及其製劑鑑別試驗之輔助試驗</u>。</p> <p>其步驟如下：</p> <p>依照原規定配製檢品溶液，取適當層析用平板，<u>均勻塗布厚約0.25 mm含適當螢光性物質之層析用矽膠</u>，依照薄層層析法（通則1010.3）以距薄層下端約2 cm處為起線將檢品溶液及用檢品之對照標準品<u>以相同溶劑作成同濃度之標準品溶液</u>，如無特別規定，各以10 μL點注於起線上，待乾後，如無特別規定，即以<u>氯仿：甲醇：水(180：15：1)混液為展開溶媒展開之</u>。<u>至溶媒</u>前端上升至層析板高度四分之三處，取出層析板，於溶媒前端劃線。<u>風乾後</u>，如無特別規定，即於短波紫外光下檢視定位之：檢品溶液與標準品溶液所呈現主斑點之<math>R_f</math>值相若。</p>	<p>本法可用<u>以輔助鑑別藥典原料及其製劑</u>。其步驟如下：</p> <p>依照原規定配製檢品溶液，取適當層析用平板，<u>均勻含適當螢光性物質之層析用矽膠，厚約0.25 mm</u>，依照薄層層析法（通則1010.3）操作，<u>以距薄層下端約2 cm處為起線</u>，將檢品溶液及標準品溶液，<u>配製成相同溶劑及相同濃度下進行測定</u>。如正文中無特別規定，10 μL點注於起線上，待乾燥後，即以<u>二氯甲烷：甲醇：水(180：15：1)混合液為展開溶劑，置於展開槽中展開之</u>。<u>當溶劑</u>前端上升至層析板高度四分之三處，取出層析板，於溶媒前端劃線。<u>於空氣中乾燥後</u>，如無特別規定，即於短波紫外光下檢視定位之：檢品溶液與標準品溶液所呈現主斑點之<math>R_f</math>值相若。</p>
(3002)	熾灼殘渣檢查法	<p>取坩堝於約<u>800°C</u>之溫度熾灼後，置乾燥器中，放冷，精確稱定。除另有規定外，取檢品1~2.0 g於前述之坩堝中，再精確稱定，以適當溫度緩緩熾灼至充分碳化，放冷。於殘渣中加硫酸1 mL，再小心於<u>800 ± 25°C</u>熾灼至碳分完全消失為止。將坩堝移置乾燥器中，放冷，稱定其重量。如殘渣量超出正文之規定時，可再加硫酸1 mL濕潤，按前述方法重行操作一次。</p>	<p>取坩堝於約<u>600°C</u>之溫度熾灼後，置乾燥器中，放冷，精確稱定。除另有規定外，取檢品1~2.0 g於前述之坩堝中，再精確稱定，以適當溫度緩緩熾灼至充分碳化，放冷。於殘渣中加硫酸1 mL，再小心於<u>600 ± 25°C</u>熾灼至碳分完全消失為止。將坩堝移置乾燥器中，放冷，稱定其重量。如殘渣量超出正文之規定時，可再加硫酸1 mL濕潤，按前述方法重行操作一次。</p>
(3006)	砷檢查法	<p>檢查法——於檢品溶液中加稀硫酸(1→5) 20 mL，碘化鉀試液2 mL及強酸性氯化亞錫試液0.5 mL，靜置<u>三十分鐘</u>。氣體洗淨管內置入預以飽和醋酸鉛溶液浸濕經再擠乾之精製棉二團，其間留空隙，置於室溫減壓乾燥器內乾燥之。於</p>	<p>檢查法——於檢品溶液中加稀硫酸(1→5) 20 mL，碘化鉀試液2 mL及強酸性氯化亞錫試液0.5 mL及<u>異丙醇1 mL</u>混勻，<u>(加異丙醇1 mL於氣體發生瓶內可使氣體均勻逸出)</u>，靜置<u>30分鐘</u>。氣體洗淨管內置入預以飽和醋酸鉛溶液浸濕經再擠乾之精製</p>

通則編號	名稱	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		吸收管內置入二乙胺基二硫甲酸銀試液3.0 mL為吸收液。於氣體發生瓶內加入鋅粒3.0 g (20號篩) 並立即連接氣體發生瓶、洗淨管及吸收管。將氣體發生瓶置於25 ± 3°C之水鍋中，每隔 <u>十分鐘</u> 輕搖之， <u>(加異丙醇1 mL於氣體發生瓶內可使氣體均勻逸出)</u> 。	棉二團，其間留空隙，置於室溫減壓乾燥器內乾燥之。於吸收管內置入二乙胺基二硫甲酸銀試液3.0 mL為吸收液。於氣體發生瓶內加入鋅粒3.0 g (20號篩) 並立即連接氣體發生瓶、洗淨管及吸收管。將氣體發生瓶置於25 ± 3°C之水鍋中，每隔 <u>10分鐘</u> 輕搖之。
(3010)	水分測定法		參照中華藥典第八版增修
(3014)	崩散度試驗法		參照中華藥典第八版新增
(3033)	一般雜質檢查法		刪除內容
(3049)	重金屬感應耦合電漿測定法	<u>(3049) 重金屬感應耦合電漿測定法</u>	<u>(THP3001) 重金屬測定法</u>
(3050)	重金屬原子吸收光譜測定法	<u>(3050) 重金屬原子吸收光譜測定法</u>	
(3051)	二氧化硫檢查法	<u>(3051) 二氧化硫檢查法</u>	<u>(THP3002) 二氧化硫檢查法</u>
(3051)	二氧化硫檢查法	檢品溶液之調製—固狀檢體經細切(2 mm以下)後，精確稱取1.0~5.0 g，加水20 mL，液狀檢體量取20.0 g，置於100 mL圓底燒瓶(B)內，加入乙醇2 mL，硅酮油(Silicon Oil)二滴及25%磷酸溶液10 mL，迅速接於裝置上。另於燒瓶(A)中，放入0.3%過氧化氫溶液10 mL，加滴混和指示液三滴(溶液變成紫色)，再加入0.01 N氫氧化鈉溶液1~2滴，至溶液顏色呈橄欖綠色後，接上裝置。調整(C)部份氮氣以0.5~0.6 L/min之速度通過，微細火焰(Microburner)之火焰高4~5 cm，將燒瓶(B)加熱十分鐘後，卸下燒瓶(A)，玻璃管先端以少許水洗入燒瓶(A)中，供檢品溶液。	檢品溶液之調製—固狀檢體經細切(2 mm以下)後，精確稱取1.0~5.0 g，加水20 mL，液狀檢體量取20.0 g，置於100 mL圓底燒瓶(B)內，加入乙醇2 mL，硅酮油(Silicon Oil)二滴及25%磷酸溶液10 mL，迅速接於裝置上。另於燒瓶(A)中，放入0.3%過氧化氫溶液10 mL，加滴混和指示液三滴(溶液變成紫色)，再加入0.01 N氫氧化鈉溶液1~2滴，至溶液顏色呈橄欖綠色後，接上裝置。調整(C)部份氮氣以0.5~0.6 L/min之速度通過，微細火焰(Microburner)之火焰高4~5 cm <u>或加熱設備</u> ，將燒瓶(B)加熱十分鐘後，卸下燒瓶(A)，玻璃管先端以少許水洗入燒瓶(A)中，供檢品溶液。
(3052)	農藥殘留檢測法	<u>(3052) 農藥殘留檢測法</u>	<u>(THP3003) 農藥殘留檢測法</u>
(3053)	黃麴毒素檢測法	<u>(3053) 黃麴毒素檢測法</u>	<u>(THP3004) 黃麴毒素檢測法</u>
(3053)	黃麴毒素檢測法	本法係利用高效液相層析法測定中藥材中黃麴毒素 <u>(以黃</u>	本法係利用高效液相層析法測定中藥材中黃麴毒素含量。

通則編號	名稱	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<u>麴毒素 B<sub>1</sub>、B<sub>2</sub>、G<sub>1</sub>、G<sub>2</sub> 總量計</u> 含量。	
(3053)	黃麴毒素檢測法	檢品溶液—取磨碎混勻之檢品約 <u>50.0 g</u> ，精確稱定，置於均質機中，加氯化鈉 5.0 g，再加入 80% 甲醇溶液 100.0 mL，於 15,000 rpm 均質 2 分鐘後，以濾紙過濾。精確量取濾液 10 mL 加水 40 mL 混勻後，以玻璃纖維濾紙過濾。	檢品溶液—取磨碎混勻之檢品約 <u>25.0 g</u> ，精確稱定，置於均質機中，加氯化鈉 5.0 g，再加入 80% 甲醇溶液 100 mL，於 15,000 rpm 均質 2 分鐘後，以濾紙過濾。精確量取濾液 10 mL 加水 40 mL 混勻後，以玻璃纖維濾紙過濾。
(3060)	二氧化硫測定法		參照中華藥典第八版新增
肆	製劑通則及一般規定	請參照中華藥典第七版通則	<u>(4024) 錠劑</u>
			<u>(THP4001) 中藥濃縮製劑</u>
			<u>(THP4002) 中藥濃縮錠劑</u>
(5005)	水分測定法	(一) 不含揮發性成分之生藥水分測定法—取稱量瓶於 105°C 乾燥 <u>一小時</u> ，精確稱定。取上述製備之檢品約 10.0 g，置稱量瓶中，再精確稱定。於 105°C 乾燥 <u>五小時</u> 後，置乾燥器內放冷，稱量之。繼續乾燥，每隔 <u>一小時</u> 稱量 <u>一次</u> ，直至 <u>洗後二次</u> 之減重相差不超過 0.25% 為止，由減失重量計算檢品之水分百分率。	(一) 不含揮發性成分之生藥水分測定法—取稱量瓶於 105°C 乾燥 <u>1 小時</u> ，精確稱定。取上述製備之檢品約 10.0 g，置稱量瓶中，再精確稱定。於 105°C 乾燥 <u>5 小時</u> 後，置乾燥器內放冷，稱量之。繼續乾燥，每隔 <u>1 小時</u> 稱量 <u>1 次</u> ，直至 <u>前後 2 次</u> 之減重相差不超過 0.25% 為止，由減失重量計算檢品之水分百分率。
(5009)	膨脹度測定法	<u>(5009) 膨脹度測定法</u>	<u>(THP5001) 膨脹度測定法</u>
(5009)	膨脹度測定法	膨脹度是藥品膨脹性質的指標，係指按 <u>乾燥品</u> 計算，每 1.0 g 藥品在水或其他規定溶劑中，在一定的時間與溫度條件下膨脹後所佔的體積(mL)。主要用於含黏液質、膠質和半纖維素類的天然品。	膨脹度是藥品膨脹性質的指標，係指按 <u>乾燥品</u> 計算，每 1.0 g 藥品在水或其它規定溶劑中，在一定的時間與溫度條件下膨脹後所佔的體積(mL)。主要用於含黏液質、膠質和半纖維素類的天然品。
(5010)	組織切片鑑別法	<u>(5010) 組織切片鑑別法</u>	<u>(THP5002) 組織切片鑑別法</u>
(5010)	組織切片鑑別法	(一) 組織切片製作原理 由於植物之構造較繁雜，為了達到在顯微鏡或放大鏡下觀察鑑別和研究的目的，組織切片是一項重要的步驟，亦是	(一) 組織切片製作原理 由於植物之構造較繁雜，為了達到在顯微鏡或放大鏡下觀察鑑別和研究的目的，組織切片是一項重要的步驟，亦是研究必要

通則編號	名稱	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>研究必要手段。觀察之確實與否，和切片的技術有很大的關係，學者研究植物性藥材組織的構造，最理想的材料無疑是植物體在其最自然之狀況下。大部分的植物細胞或植物細胞內的大部分地方在顯微鏡下常呈現<u>出</u>半透明狀或透明狀，<u>因此染色法成為一種重要的方法</u>。由於上述原因，必須考慮在製作組織切片時如何能保存本來的植物細胞或組織，以利觀察。</p>	<p>手段。觀察之確實與否，和切片的技術有很大的關係，學者研究植物性藥材組織的構造，最理想的材料無疑是植物體在其最自然之狀況下。大部分的植物細胞或植物細胞內的大部分地方在顯微鏡下常呈現半透明狀或透明狀，<u>因此染色法極其重要</u>。由於上述原因，必須考慮在製作組織切片時如何能保存本來的植物細胞或組織，以利觀察。</p>
(5010)	組織切片鑑別法	<p>(2) Craf III 固定液：  A 液包含 1% 鉻酸溶液 30 mL 及 10% 冰醋酸 20 mL  B 液包含福馬林 10 mL 及水 40 mL  使用前把 A 液及 B 液以 1：1 之比例混合，因福馬林為一種強還原劑，而<u>鉻酸</u>為強氧化劑，兩者混合後而呈深綠色或深棕色，此混合液內不含酒精，故植物組織在 Craf III 液中可能引起之萎縮或硬化程度較之於 FAA 中為小，此液為分生組織和生殖器官等較軟嫩之組織的理想固定液。</p>	<p>(2) Craf III 固定液：  A 液包含 1% 鉻酸溶液 30 mL 及 10% 冰醋酸 20 mL  B 液包含福馬林 10 mL 及水 40 mL  使用前把 A 液及 B 液以 1：1 之比例混合，因福馬林為一種強還原劑，而<u>鉻酸</u>為強氧化劑，兩者混合後而呈深綠色或深棕色，此混合液內不含酒精，故植物組織在 Craf III 液中可能引起之萎縮或硬化程度較之於 FAA 中為小，此液為分生組織和生殖器官等較軟嫩之組織的理想固定液。</p>
(5010)	組織切片鑑別法	<p>(六) 透明法  <u>(5) 脫水及染色</u>：依次由低濃度的酒精移至高濃度的酒精，並在適當處染色如下（在小型培養皿中進行）。  <u>50% 酒精浸潤 30 秒至 1 分鐘</u>  <u>在 1% Safranin 的 50% 酒精溶液染色---數分鐘</u>  <u>70% 酒精-----10 分鐘</u>  <u>85% 酒精-----10 分鐘</u>  <u>95% 酒精-----10 分鐘</u>  <u>無水酒精-----10 分鐘</u></p>	<p>(六) 透明法  <u>5. 脫水及染色</u>：依次由低濃度的酒精移至高濃度的酒精，並在適當處染色如下（在小型培養皿中進行）。  (1) <u>50% 酒精浸潤 30 秒至 1 分鐘</u>  (2) <u>在 1% Safranin 的 50% 酒精溶液染色---數分鐘</u>  (3) <u>70% 酒精-----10 分鐘</u>  (4) <u>85% 酒精-----10 分鐘</u>  (5) <u>95% 酒精-----10 分鐘</u>  (6) <u>無水酒精-----10 分鐘</u></p>

通則編號	名稱	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<u>無水酒精：二甲苯(1：1)-----10 分鐘</u> <u>二甲苯-----10 分鐘</u>	(7) <u>無水酒精：二甲苯(1：1)-----10 分鐘</u> (8) <u>二甲苯-----10 分鐘</u>
(5010)	組織切片鑑別法	(七) 解離法 植物組織皆由多數細胞組合而成，為了研究及瞭解植物性藥材組織內各單獨細胞的各種形態，即細胞之大小、形狀，以及細胞壁上之各種花紋或壁孔之構造等，必須先用藥品將連接各細胞間之中膠層(Middle Lamella)溶解，各細胞方可分離，用來溶解中膠層的藥品稱為解離劑(Macerating Fluid)。常用的解離劑很多，然每種解離劑皆各有其所長，故依植物組織之性質和研究的目的採用之。 <u>過氧化氫溶液：</u>	(七) 解離法 植物組織皆由多數細胞組合而成，為了研究及瞭解植物性藥材組織內各單獨細胞的各種形態，即細胞之大小、形狀，以及細胞壁上之各種花紋或壁孔之構造等，必須先用藥品將連接各細胞間之中膠層(Middle Lamella)溶解，各細胞方可分離，用來溶解中膠層的藥品稱為解離劑(Macerating Fluid)。常用的解離劑很多，然每種解離劑皆各有其所長，故依植物組織之性質和研究的目的採用之。
(7005)	微生物限量檢驗法	<u>(7005) 微生物限量檢驗法</u>	<u>(7007)非無菌產品微生物檢驗：分項(7007.1)微生物計數法與</u>
(7006)	好氧性微生物總數及酵母菌與黴菌總數	<u>(7006) 好氧性微生物總數及酵母菌與黴菌總數</u>	<u>(7007.2)特定微生物檢驗法</u>
(7007)	微生物污染檢驗法	<u>(7007) 微生物污染檢驗法</u>	
(9001)	試藥(乙醇)		參照中華藥典第八版增修
(9001)	試藥(無水乙醇)		
(9001)	試藥(異丙醇)		
(9001)	試藥(乙酐)	(2) 氯化物—取 <u>檢品</u> 37 mL，稀釋至200 mL，混合均勻，此溶液10 mL所含之Cl不得超過0.01 mg（通則9001），保留其餘溶液備用。	(2) 氯化物—取 <u>本品</u> 37 mL，稀釋至200 mL，混合均勻，此溶液10 mL所含之Cl不得超過0.01 mg（通則9001），保留其餘溶液備用。
(9001)	試藥(葡萄糖)	別名： <u>右旋糖Glucose</u> (2) 酸度—取本品5.0 g，溶於新煮沸冷卻之水50 mL中，以酚酞試液3滴為指示劑，用0.02 N氫氧化鈉液滴定至溶液現	別名： <u>D-Glucose</u> (2) 酸度—取本品5.0 g，溶於新煮沸冷卻之水50 mL中，以酚酞試液3滴為指示劑，用0.02 N氫氧化鈉液滴定至溶液現顯著之

通則編號	名稱	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		顯著之石竹紅色為度，所耗鹼液不得超過 <u>0.5 mL</u> 。	石竹紅色為度，所耗鹼液不得超過 <u>0.3 mL</u> 。
(9001)	試藥(明膠)	(7) 微生物限量—取本品按微生物限量檢驗法(通則7007)檢驗之。本品每g所含總菌數不得超過 <u>1,000個</u> ，且不得有大腸桿菌及沙門氏桿菌存在。	(7) 微生物限量—取本品按微生物限量檢驗法(通則7007)檢驗之。本品每g所含總菌數不得超過 <u>1,000 CFU</u> ，且不得有大腸桿菌及沙門氏桿菌存在。
(9001)	試藥〔茜素磺酸鈉(茜素紅S)〕		參照中華藥典第八版新增
(9001)	試藥(己烷溶劑)	己烷溶劑 <u>Hexane</u> Solvent	己烷溶劑 <u>Hexanes</u> Solvent
(9001)	試藥(硫酸胍)	分子式: <u>(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub> · H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></u> 性 狀：本品為無色結晶或為白色之結晶性粉末。 <u>微溶於冷水，易溶於熱水</u> ，不溶於乙醇。	分子式: <u>N<sub>2</sub>H<sub>4</sub> · H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></u> 性 狀：本品為無色結晶或為白色之結晶性粉末。 <u>能溶於水約40分鐘</u> ，不溶於乙醇。
(9001)	試藥(過氧化氫溶液)	(2) 酸度—取本品 <u>1 mL</u> ，以酚酞試液為指示劑，用0.1 N氫氧化鈉液中和之，所耗鹼液不得超過2.5 mL。	(2) 酸度—取本品 <u>25 mL</u> ，以酚酞試液為指示劑，用0.1 N氫氧化鈉液中和之，所耗鹼液不得超過2.5 mL。
(9001)	試藥(磷鉬酸)	化學式--- <u>12MoO<sub>3</sub> · H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub></u>	化學式--- <u>20MoO<sub>3</sub> · 2H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> · 48H<sub>2</sub>O</u>
(9001)	試藥(碳酸氫鈉)	(5) 砷—取本品 <u>1.0 g</u> 溶於稀硫酸(1→5) 20 mL，加水35 mL，按砷檢查法(通則3006)檢查之，在操作過程中，加稀硫酸(1→5) 20 mL可省略，其所含砷之限量為2 ppm。 (6) 重金屬—取本品 <u>2.0 g</u> ，加水5 mL及稀鹽酸 <u>9.5 mL</u> ，煮沸一分鐘，加酚酞試液1滴，並加適量之氨試液至溶液現淺石竹紅色為止。放冷，加稀醋酸2 mL及水使全量成25 mL，然後按重金屬檢查第一法(通則3005)檢查之，其所含重金屬之限量為5 ppm。 (7) 氯化物—取本品0.35 g，按氯化物檢查法(通則3003)檢查之，如起混濁，不得較0.0010 N鹽酸 <u>1.48 mL</u> 之對照試驗所起	(5) 砷—取本品 <u>1.5 g</u> 溶於稀硫酸(1→5) 20 mL，加水35 mL，按砷檢查法(通則3006)檢查之，在操作過程中，加稀硫酸(1→5) 20 mL可省略，其所含砷之限量為2 ppm。 (6) 重金屬—取本品 <u>4.0 g</u> ，加水5 mL及稀鹽酸 <u>19 mL</u> ，煮沸1分鐘，加酚酞試液1滴，並加適量之氨試液至溶液現淺石竹紅色為止。放冷，加稀醋酸2 mL及水使全量成25 mL，然後按重金屬檢查第一法(通則3005)檢查之，其所含重金屬之限量為5 ppm。 (7) 氯化物—取本品0.35 g，按氯化物檢查法(通則3003)檢查之，如起混濁，不得較0.0010 N鹽酸 <u>1.5 mL</u> 之對照試驗所起

通則編號	名稱	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		驗所起者為濃(150 ppm)。 含量測定：取本品約3.0 g，精確稱定，加水25 mL，以甲基橙試液為指示劑，用1 N硫酸滴定之。每mL之1 N硫酸相當於84.01 mg之NaHCO <sub>3</sub> 。	者為濃(150 ppm)。 含量測定：取本品約3.0 g，精確稱定，加水100 mL，以甲基橙試液為指示劑，用1 N硫酸滴定之。每mL之1 N硫酸相當於84.01 mg之NaHCO <sub>3</sub> 。
(9001)	試藥(磷酸氫二鈉)	含量測定：取預經105°C二小時之本品約6.5 g，精確稱定，置250 mL燒杯中，加1 N鹽酸50.0 mL及水50 mL，攪拌使完全溶解，用電位差法以1 N氫氧化鈉液滴定至約pH 4，記錄滴管讀數，計算檢品消耗1 N鹽酸之容積A	含量測定：取預經105°C乾燥12小時之本品約6.5 g，精確稱定，置250 mL燒杯中，加1 N鹽酸50.0 mL及水50 mL，攪拌使完全溶解，用電位差法以1 N氫氧化鈉液滴定至約pH 4，記錄滴管讀數，計算檢品消耗1 N鹽酸之容積A
(9002)	試液(氨試液)	氨試液 Ammonia TS	氨試液 (6N 氫氧化銨液) Ammonia TS
(9002)	試液(濃氨試液)	(2) 重金屬—取本品5 mL，置水鍋上蒸乾，殘渣加稀鹽酸1 mL，再行蒸乾。將殘渣溶於稀醋酸2 mL中，並加水使成25 mL，然後按照重金屬檢查法第一法(通則9001)檢查之，所含重金屬之限量為5 ppm。	(2) 重金屬—取本品5 mL，置水鍋上蒸乾，殘渣加稀鹽酸1 mL，再行蒸乾。將殘渣溶於稀醋酸2 mL中，並加水使成25 mL，然後按照重金屬檢查法第一法(通則3005)檢查之，所含重金屬之限量為5 ppm。
(9002)	試液(三硝基苯酚試液)	<u>三硝基苯酚試液</u> <u>Trinitrophenol TS</u> <u>本液為三硝基苯酚的飽和水溶液。</u>	(刪除)
(9002)	試液(高氯酸鐵試液)	高氯酸鐵試液	過氯酸鐵試液
(9002)	試液(亞硝酸鈉-乙醇試液)	(無)	<u>亞硝酸鈉-乙醇試液</u> <u>Sodium Nitrite -Ethanol TS</u> <u>取亞硝酸鈉5.0 g，溶於60%乙醇使成1000mL，即得。</u>
(9003)	指示劑(氫氧化鉀試液)與(氫氧化鉀-乙醇試液)	於(9003)指示劑內容中	移至(9002)試液內容中

通則編號	名稱	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)																																								
(9006)	容量分析溶液(1 N 氫氧化鈉液)	<table border="1" data-bbox="721 284 1285 699"> <thead> <tr> <th>定規液之種類</th> <th>每 1,000 mL 中含 NaOH 重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.1 N</td><td>40.00 g</td></tr> <tr><td>0.5 N</td><td>20.00 g</td></tr> <tr><td>0.2 N</td><td>8.00 g</td></tr> <tr><td>0.1 N</td><td>4.00 g</td></tr> <tr><td>0.05 N</td><td>2.00 g</td></tr> <tr><td>0.02 N</td><td>0.80 g</td></tr> <tr><td>0.01 N</td><td>0.40 g</td></tr> <tr><td>0.005 N</td><td>0.20 g</td></tr> <tr><td>0.001 N</td><td>0.040 g</td></tr> </tbody> </table>	定規液之種類	每 1,000 mL 中含 NaOH 重量	0.1 N	40.00 g	0.5 N	20.00 g	0.2 N	8.00 g	0.1 N	4.00 g	0.05 N	2.00 g	0.02 N	0.80 g	0.01 N	0.40 g	0.005 N	0.20 g	0.001 N	0.040 g	<table border="1" data-bbox="1447 284 2011 699"> <thead> <tr> <th>定規液之種類</th> <th>每 1,000 mL 中含 NaOH 重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 N</td><td>40.00 g</td></tr> <tr><td>0.5 N</td><td>20.00 g</td></tr> <tr><td>0.2 N</td><td>8.00 g</td></tr> <tr><td>0.1 N</td><td>4.00 g</td></tr> <tr><td>0.05 N</td><td>2.00 g</td></tr> <tr><td>0.02 N</td><td>0.80 g</td></tr> <tr><td>0.01 N</td><td>0.40 g</td></tr> <tr><td>0.005 N</td><td>0.20 g</td></tr> <tr><td>0.001 N</td><td>0.040 g</td></tr> </tbody> </table>	定規液之種類	每 1,000 mL 中含 NaOH 重量	1 N	40.00 g	0.5 N	20.00 g	0.2 N	8.00 g	0.1 N	4.00 g	0.05 N	2.00 g	0.02 N	0.80 g	0.01 N	0.40 g	0.005 N	0.20 g	0.001 N	0.040 g
定規液之種類	每 1,000 mL 中含 NaOH 重量																																										
0.1 N	40.00 g																																										
0.5 N	20.00 g																																										
0.2 N	8.00 g																																										
0.1 N	4.00 g																																										
0.05 N	2.00 g																																										
0.02 N	0.80 g																																										
0.01 N	0.40 g																																										
0.005 N	0.20 g																																										
0.001 N	0.040 g																																										
定規液之種類	每 1,000 mL 中含 NaOH 重量																																										
1 N	40.00 g																																										
0.5 N	20.00 g																																										
0.2 N	8.00 g																																										
0.1 N	4.00 g																																										
0.05 N	2.00 g																																										
0.02 N	0.80 g																																										
0.01 N	0.40 g																																										
0.005 N	0.20 g																																										
0.001 N	0.040 g																																										
(9006)	容量分析溶液(1 N 硫酸)	取硫酸 30 mL，徐徐加於水約 1.020 mL 中，隨加隨攪，放冷至 25℃，按照下列任何一法測定其力價：	取硫酸 27 mL，徐徐加於水約 1.000 mL 中，隨加隨攪，放冷至 25℃，按照下列任何一法測定其力價：																																								
拾壹	毒劇中藥一覽表	拾壹、毒劇中藥一覽表 <table border="1" data-bbox="694 858 1314 1428"> <thead> <tr> <th>品項</th> <th>生藥名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>生千金子</td><td>Euphorbiae Semen</td></tr> <tr><td>生川烏</td><td>Aconiti Radix</td></tr> <tr><td>生天仙子</td><td>Hyoscyami Semen</td></tr> <tr><td>生巴豆</td><td>Crotonis Semen</td></tr> <tr><td>生半夏</td><td>Pinelliae Rhizoma</td></tr> <tr><td>生甘遂</td><td>Kansui Radix</td></tr> <tr><td>生白附子</td><td>Typhonii Rhizoma</td></tr> <tr><td>生附子</td><td>Aconiti Lateralis Radix</td></tr> </tbody> </table>	品項	生藥名	生千金子	Euphorbiae Semen	生川烏	Aconiti Radix	生天仙子	Hyoscyami Semen	生巴豆	Crotonis Semen	生半夏	Pinelliae Rhizoma	生甘遂	Kansui Radix	生白附子	Typhonii Rhizoma	生附子	Aconiti Lateralis Radix	拾壹、毒劇中藥一覽表 <table border="1" data-bbox="1435 858 2022 1428"> <thead> <tr> <th>品項</th> <th>拉丁生藥名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>生千金子</td><td>Euphorbiae Semen</td></tr> <tr><td>生川烏</td><td>Aconiti Radix</td></tr> <tr><td>生天仙子</td><td>Hyoscyami Semen</td></tr> <tr><td>生巴豆</td><td>Crotonis Semen</td></tr> <tr><td>生半夏</td><td>Pinelliae Rhizoma</td></tr> <tr><td>生甘遂</td><td>Kansui Radix</td></tr> <tr><td>生白附子</td><td>Typhonii Rhizoma</td></tr> <tr><td>生附子</td><td>Aconiti Lateralis Radix</td></tr> </tbody> </table>	品項	拉丁生藥名	生千金子	Euphorbiae Semen	生川烏	Aconiti Radix	生天仙子	Hyoscyami Semen	生巴豆	Crotonis Semen	生半夏	Pinelliae Rhizoma	生甘遂	Kansui Radix	生白附子	Typhonii Rhizoma	生附子	Aconiti Lateralis Radix				
品項	生藥名																																										
生千金子	Euphorbiae Semen																																										
生川烏	Aconiti Radix																																										
生天仙子	Hyoscyami Semen																																										
生巴豆	Crotonis Semen																																										
生半夏	Pinelliae Rhizoma																																										
生甘遂	Kansui Radix																																										
生白附子	Typhonii Rhizoma																																										
生附子	Aconiti Lateralis Radix																																										
品項	拉丁生藥名																																										
生千金子	Euphorbiae Semen																																										
生川烏	Aconiti Radix																																										
生天仙子	Hyoscyami Semen																																										
生巴豆	Crotonis Semen																																										
生半夏	Pinelliae Rhizoma																																										
生甘遂	Kansui Radix																																										
生白附子	Typhonii Rhizoma																																										
生附子	Aconiti Lateralis Radix																																										

通則編號	名稱	修正前 (臺灣中藥典第二版)		修正後 (臺灣中藥典第三版)	
		生南星	Arisaematis Rhizoma	生南星	Arisaematis Rhizoma
		生狼毒	Euphorbiae Ebracteolatae Radix	生狼毒	Euphorbiae Ebracteolatae Radix
		生草烏	Aconiti Kusnezoffii Radix	生草烏	Aconiti Kusnezoffii Radix
		生馬錢子	Strychni Semen	生馬錢子	Strychni Semen
		生藤黃	Garcinia Resina	生藤黃	Garcinia Resina
		白降丹	Hydrargyrum Chloratum Compositum	白降丹	Hydrargyrum Chloratum Compositum
		芫花	Daphnis Genkwa Flos	芫花	Daphnis Genkwa Flos
		洋金花	Daturae Flos	洋金花	Daturae Flos
		砒石	Arsenolite	砒石	Arsenolite
		砒霜	Arsenicum	砒霜	Arsenicum
		斑蝥	Mylabris	紅升丹	<u>Hydrargyri Oxydum Rubrum</u>
		雄黃	Realgar	斑蝥	Mylabris
		蟾酥	Bufonis Venenum	雄黃	Realgar
				蟾酥	Bufonis Venenum
拾參、附表	(11001) 乙醇(酒精)比重表			參照中華藥典第八版新增	

臺灣中藥典第三版修正對照表－正文個論

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
1	丁香	<p>本品為桃金娘科 Myrtaceae 植物丁香 <u><i>Eugenia caryophyllata</i> Thunberg</u> 之乾燥花蕾。</p> <p>本品所含丁香油不得少於 <u>16.0% (v/w)</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——……上部有<u>二</u>室之子房。……子房之上為一<u>四</u>裂之萼，萼片肥厚，萼內有未開放之花瓣<u>四</u>片，……雄蕊及<u>一</u>枚花柱。</p> <p>2. 組織——<u>取</u>本品花托上部（子房部分）之橫切面，鏡檢之。……徑約 200 μm。……維管束中有少數厚壁纖維及<u>螺旋紋導管</u>，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 0.5 g，加乙醚 5 mL，振搖數分鐘後過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>取丁香對照藥材 <u>0.5 g</u>，同法製成對照藥材溶液。另取丁香酚(Eugenol)對照標準品，加<u>乙醚</u>製成每 1 mL 含 16 μL 的溶液，……以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(9：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>5% 香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液……</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 <u>7.0%</u>（通則 5004）。</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 <u>1.0%</u>（通則 5004）。</p> <p>3. 夾雜物——本品所含夾雜物，除花梗外不得超過 <u>1.0%</u>（通則 5003）。</p>	<p>本品為桃金娘科 Myrtaceae 植物丁香 <u><i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Merr. et L.M.Perry</u> 之乾燥花蕾。</p> <p>本品所含丁香油不得少於 <u>15.0% (v/w)</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——……上部有 <u>2</u>室之子房。……子房之上為一 <u>4</u>裂之萼，萼片肥厚，萼內有未開放之花瓣 <u>4</u>片，……雄蕊及 <u>1</u>枚花柱。</p> <p>2. 組織——本品花托上部（子房部分）橫切面，鏡檢之。……<u>直</u>徑約 200 μm。……維管束中有少數厚壁纖維及<u>螺旋紋導管</u>，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>取丁香對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。另取丁香酚(Eugenol)對照標準品，加<u>甲醇</u>製成每 1 mL 含 16 μL 的溶液，……以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(9：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>5% 香莢蘭醛—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，<u>置於可見光下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液……</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 <u>7.0%</u>（通則 5004）。</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 <u>1.0%</u>（通則 5004）。</p> <p>3. 夾雜物——本品所含夾雜物，除花梗外不得超過 <u>1.0%</u>（通則 5003）。</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>
2	人參	<p style="text-align: center;"><b>人參</b> <b>GINSENG RADIX</b> <b>Ginseng Root</b></p> <p>本品為五加科 Araliaceae 植物人參 <i>Panax ginseng</i> C. A. Meyer 之<u>乾燥根</u>。栽培者稱「園參」，野生者稱「野山參」。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 園參：主根（參體）圓柱形，……徑 0.5~1.5 cm，有稀疏碗狀莖痕（蘆碗）及<u>一</u>至數條不定根，……</p> <p>本品因加工方法不同可分<u>二</u>種，</p> <p>① 白參，主根長 3~10 cm，</p> <p>② 紅參，主根長 5~20 cm，徑 0.7~2 cm，</p> <p>(2) 野山參：主根短粗，</p> <p>2. 組織——……<u>二</u>列，多為破裂狀，……<u>徑</u> 30~85 μm……<u>形成層成環</u>明顯，3~5 列，……由導管、<u>木部</u>薄壁細胞及<u>木部</u>纖維所組成；……少數為<u>螺旋紋導管</u>，</p> <p>3. 粉末——……呈淡黃棕色，壁薄，<u>木化</u>，……少數為<u>螺旋紋導管</u>，<u>木化</u>。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加三氯甲烷 40 mL，加熱迴流一小時，棄去三氯甲烷液，藥渣揮乾溶劑，加水 0.5 mL 攪拌濕潤，加水飽和正丁醇 10 mL，超音波振盪三十分鐘，吸取上清液加 3 倍量氨試液，搖勻，放置分層，取上層液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u></p>	<p style="text-align: center;"><b>人參</b> <b>GINSENG RADIX <u>ET RHIZOMA</u></b> <b>Ginseng Root</b></p> <p>本品為五加科 Araliaceae 植物人參 <i>Panax ginseng</i> C. A. Mey. 之<u>乾燥根及根莖</u>。栽培者稱「園參」，野生者稱「野山參」。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 園參：<u>本品</u>主根（參體）圓柱形，……<u>直徑</u> 0.5~1.5 cm，有稀疏碗狀莖痕（蘆碗）及 <u>1</u>至數條不定根，……</p> <p>本品因加工方法不同可分<u>兩</u>種，</p> <p>① 白參：<u>本品</u>主根長 3~10 cm，</p> <p>② 紅參：<u>本品</u>主根長 5~20 cm，<u>直徑</u> 0.7~2 cm，</p> <p>(2) 野山參：<u>本品</u>主根短粗，</p> <p>2. 組織——……<u>1</u>列，多為破裂狀，……<u>直徑</u> 30~85 μm……<u>形成層環</u>明顯，3~5 列，……由導管、<u>木質部</u>薄壁細胞及<u>木質部</u>纖維所組成；……少數為<u>螺旋紋導管</u>，</p> <p>3. 粉末——……呈淡黃棕色，壁薄，<u>木質化</u>，……少數為<u>螺旋紋導管</u>，<u>木質化</u>。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，加熱迴流 30 分鐘，冷卻後過濾，濾液加甲醇定容至 10 mL，作為檢品溶液。</u>取人參對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取人參皂苷 Rb<sub>1</sub> 對照標準品、人參皂苷 Re 對照標準品、人參皂苷 Rf (Ginsenoside Rf) 對照標準品及人參皂苷 Rg<sub>1</sub></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>取人參對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取人參皂苷 Rb<sub>1</sub> (<a href="#">Ginsenoside Rb<sub>1</sub></a>)對照標準品、人參皂苷 Re (<a href="#">Ginsenoside Re</a>)對照標準品、人參皂苷 Rf (<a href="#">Ginsenoside Rf</a>)對照標準品及人參皂苷 Rg<sub>1</sub> (<a href="#">Ginsenoside Rg<sub>1</sub></a>)對照標準品，分別加甲醇製成每 1 mL 各含 2.0 mg 的<u>混合溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 1~2 μL，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，按薄層層析法（通則 1010.3），以<u>三氯甲烷：乙酸乙酯：甲醇：水(15：40：22：10)</u>，10°C 以下放置的下層溶液為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧後，於 105°C 加熱至斑點顯色清晰，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 20.0 ppm。</li> <li>2. 砷(As)——本品之砷(As)限量 2.0 ppm。（通則 3006、3049、3050）</li> <li>3. 農藥殘留—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 本品之總 DDT 之含量在 1.0 ppm 以下。（通則 3052）</li> <li>(2) 本品之總 BHC 之含量在 0.9 ppm 以下。（通則 3052）</li> <li>(3) 本品之總 PCNB 之含量在 1.0 ppm 以下。（通則 3052）</li> </ol> </li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人參皂苷 Rg<sub>1</sub> (<a href="#">Ginsenoside Rg<sub>1</sub></a>)、人參皂苷 Re (<a href="#">Ginsenoside Re</a>)、人參皂苷 Rb<sub>1</sub> (<a href="#">Ginsenoside Rb<sub>1</sub></a>)——移動相溶媒——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</li> </ol>	<p>對照標準品，分別加甲醇製成每 1 mL 各含 2.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 1~2 μL，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，按薄層層析法（通則 1010.3），以<u>正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)</u>為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧後，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</li> <li>2. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</li> <li>3. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</li> <li>4. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</li> <li>5. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</li> <li>6. 農藥殘留—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 本品之總 DDT 之限量在 1.0 ppm 以下。（通則 THP3003）</li> <li>(2) 本品之總 BHC 之限量在 0.9 ppm 以下。（通則 THP3003）</li> <li>(3) 本品之總 PCNB 之限量在 1.0 ppm 以下。（通則 THP3003）</li> </ol> </li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人參皂苷 Rg<sub>1</sub>、人參皂苷 Re、人參皂苷 Rb<sub>1</sub>——移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。對照標準品溶液——取人參皂苷 Rg<sub>1</sub> 對照標準品、人參皂苷 Re 對</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>對照標準品溶液——<u>精確稱</u>取人參皂苷 Rg<sub>1</sub> 對照標準品、人參皂苷 Re 對照標準品及人參皂苷 Rb<sub>1</sub> 對照標準品，……</p> <p>檢品溶液——……加<u>三氯甲烷</u>加熱迴流 3 小時，棄去<u>三氯甲烷</u>液，……<u>超音波振盪三十分鐘</u>，……</p> <p><u>用 量</u>：3~10 g。</p>	<p>照標準品及人參皂苷 Rb<sub>1</sub> 對照標準品<u>適量，精確稱定</u>，……</p> <p>檢品溶液——……加<u>氯仿</u>加熱迴流 3 小時，棄去<u>氯仿</u>液，……<u>超音波振盪 30 分鐘</u>，……</p> <p><u>性味與歸經</u>：甘、微苦，微溫。歸脾、肺、心經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~11.5 g。</p>
3	八角茴香	<p>本品為木蘭科 Magnoliaceae 植物八角茴香 <i>Illicium verum</i> Hook.f. 之乾燥成熟果實。</p> <p>……含揮發油不得少於 4.0% (v/w)。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……種子<u>二</u>枚，呈扁卵形，……</li> <li>組織——外果皮為 1 列表皮細胞，</li> <li>粉末——……壁薄<u>木化</u>，具紋孔。……纖維呈梭形，<u>木化</u>，有紋孔。</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>……振搖<u>十五分鐘</u>，過濾揮乾，……取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>5~10 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>石油醚(30~60℃)：丙酮：乙酸乙酯 (19：1：1)</u> 為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>噴以間苯三酚鹽酸試液 (Phloroglucinol/HCl TS)</u>。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li><u>黃麴毒素——本品之黃麴毒素限量 15 ppb。(通則 3053)</u></li> </ol>	<p>本品為木蘭科 Magnoliaceae 植物八角茴香 <i>Illicium verum</i> Hook.f. 之乾燥成熟果實。</p> <p>……含揮發油不得少於 4.0% (v/w)，<u>所含反式茴香腦(trans-Anethole)不得少於 4.0%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……種子 <u>1</u> 枚，呈扁卵形，……</li> <li>組織——<u>本品</u>外果皮為 1 列表皮細胞，</li> <li>粉末——……壁薄<u>木質化</u>，具紋孔。……纖維呈梭形，<u>木質化</u>，有紋孔。</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>……振搖 <u>15 分鐘</u>，過濾揮乾，……取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>2~5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>石油醚(30~60℃)：丙酮：乙酸乙酯 (16：4：1)</u> 為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以二硝基苯肼試液(Dinitrophenylhydrazine TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。</u></li> </ol> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		<p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>3. 揮發油——取本品按照生藥揮發油測定法(通則 5007)測定之。</li> </ol>	<p>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>8. 黃麴毒素——</p> <p>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</p> <p>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</p> <p>※註：「本藥材做為市售使用時，重金屬、二氧化硫及黃麴毒素限量基準應依食品標準」。</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 反式茴香腦——</p> <p><u>移動相溶劑——以乙腈(含 0.1% 甲酸)為移動相 A，以水(含 0.1% 甲酸)為移動相 B。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取反式茴香腦對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 125 mL 三角錐形瓶中，精確加甲醇 12.5 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾至 25 mL 容量瓶中，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 254 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提。</u></p> <table border="1" data-bbox="1339 1145 1845 1327"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~2</td> <td>10</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>2~30</td> <td>10→100</td> <td>90→0</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入液相層析儀，測定，即得。</u></p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~2	10	90	2~30	10→100	90→0
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)										
0~2	10	90										
2~30	10→100	90→0										

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。 3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。 4. 揮發油——取本品按照生藥揮發油測定法(通則 5007)測定之。
		用途分類： <u>溫裏祛寒藥</u> 。 用 量：3~6 g。	用途分類： <u>溫裏藥</u> 。 <u>性味與歸經</u> ：辛，溫。歸肝、腎、脾、胃經。 <u>用法與用量</u> ：3~6 g。
4	三七	<p style="text-align: center;">三七 NOTOGINSENG RADIX Notoginseng Root</p> <p>本品為五加科 Araliaceae 植物三七 <i>Panax notoginseng</i> (<u>Burk.</u>) <u>F. H. Chen</u> 之乾燥根。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……，擊碎後皮部與<b>木部</b>常分離；……</li> <li>組織——……木質部由導管、<b>木部</b>薄壁細胞及髓線細胞所組成；……少數為<b>螺旋紋導管</b>，……</li> <li>粉末——本品粉末黃白色……網紋、階紋</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>……超音波振盪<u>三十分鐘</u>，離心<u>十分鐘</u>後取上清液，作為檢品溶液。……另取三七皂苷 R<sub>1</sub> (<u>Notoginsenoside R<sub>1</sub></u>)、人參皂苷 Rb<sub>1</sub> (<u>Ginsenoside Rb<sub>1</sub></u>)、人參皂苷 Re (Ginsenoside Re)、人參皂苷 Rg<sub>1</sub> (<u>Ginsenoside Rg<sub>1</sub></u>)對照標準品，……以二氯甲烷：乙酸乙酯：甲醇：水(15：40：22：10)為展開<b>溶媒</b>，層析之。俟<b>溶媒</b>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，……105℃加熱至斑點顯色清晰。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105℃乾燥<u>五小時</u>，……</li> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</li> </ol>	<p style="text-align: center;">三七 NOTOGINSENG RADIX <u>ET RHIZOMA</u> Notoginseng Root</p> <p>本品為五加科 Araliaceae 植物三七 <i>Panax notoginseng</i> (<u>Burkill</u>) <u>F.H.Chen</u> 之乾燥根及根莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……擊碎後皮部與<b>木質部</b>常分離；……</li> <li>組織——……木質部由導管、<b>木質部</b>薄壁細胞及髓線細胞所組成；……少數為<b>螺紋導管</b>，……</li> <li>粉末——本品粉末黃白色……網紋<b>及</b>階紋</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>……超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，離心 <u>10 分鐘</u>後取上清液，作為檢品溶液。……另取三七皂苷 R<sub>1</sub>、人參皂苷 Rb<sub>1</sub>、人參皂苷 Re (Ginsenoside Re)、人參皂苷 Rg<sub>1</sub> 對照標準品，……以二氯甲烷：乙酸乙酯：甲醇：水(15：40：22：10)為展開<b>溶劑</b>，層析之。俟<b>溶劑</b>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，……105℃加熱至斑點顯色清晰，<u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105℃乾燥 <u>5 小時</u>，……</li> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p>含量測定： 1. 人參皂苷 R<sub>g</sub><sub>1</sub> (<u>Ginsenoside R<sub>g</sub><sub>1</sub></u>)、人參皂苷 R<sub>b</sub><sub>1</sub> (<u>Ginsenoside R<sub>b</sub><sub>1</sub></u>)、三七皂苷 R<sub>1</sub> (<u>Notoginsenoside R<sub>1</sub></u>)—— 移動相<u>溶媒</u>——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。 對照標準品溶液——<u>精確稱取人參皂苷 R<sub>g</sub><sub>1</sub> 對照標準品、人參皂苷 R<sub>b</sub><sub>1</sub> 對照標準品及三七皂苷 R<sub>1</sub> 對照標準品適量</u>，加甲醇製成…… 檢品溶液——……置 80℃ 水浴上保持<u>微沸</u> 2 小時，……</p> <p><u>用 量：煎服 3~10 g，研粉 1~1.5 g。</u></p>	<p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定： 1. 人參皂苷 R<sub>g</sub><sub>1</sub>、人參皂苷 R<sub>b</sub><sub>1</sub>、三七皂苷 R<sub>1</sub>—— 移動相<u>溶劑</u>——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。 對照標準品溶液——<u>取人參皂苷 R<sub>g</sub><sub>1</sub> 對照標準品、人參皂苷 R<sub>b</sub><sub>1</sub> 對照標準品及三七皂苷 R<sub>1</sub> 對照標準品，精確稱定</u>，加甲醇製成…… 檢品溶液——……置 80℃ 水浴上保持<u>加熱迴流</u> 2 小時，……</p> <p><u>性味與歸經：甘、微苦，微溫。歸肝、胃、大腸經。</u></p> <p><u>用法與用量：3~11.5 g，研粉 1~4 g；外用適量。</u></p>
5	三稜	<p>本品為黑三稜科 Sparganiaceae 植物黑三稜 <i>Sparganium stoloniferum</i> Buch.-Ham.之乾燥塊莖。</p> <p>性 狀： 2. 組織——……木質部導管微<u>木化</u>，……孔紋<u>與</u>網紋導管 3. 粉末——……導管微<u>木化</u>，直徑 5~20 μm，主為孔紋與網紋。纖維多成束存在，梭形，微<u>木化</u>。</p> <p>鑑 別： 1. <u>取本品粉末 2.0 g，加乙醇 30 mL，加熱迴流一小時，過濾蒸乾，殘渣加乙醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取三稜對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，……以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(4：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u></p>	<p>本品為黑三稜科 Sparganiaceae 植物黑三稜 <i>Sparganium stoloniferum</i> (<u>Graebn.</u>) Buch.-Ham. <u>ex Juz.</u>之乾燥塊莖。</p> <p>性 狀： 2. 組織——……木質部導管微<u>木質化</u>，……孔紋<u>及</u>網紋導管 3. 粉末——……導管微<u>木質化</u>，直徑 5~20 μm，主為孔紋與網紋。纖維多成束存在，梭形，微<u>木質化</u>。</p> <p>鑑 別： 1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，作為檢品溶液。</u>另取三稜對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 8 μL，……以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(4：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之</u>，檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>五小時</u>，……</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>用途分類：</b>活血祛瘀藥。 <b>用 量：</b>4.5~<u>9 g</u>。</p>	<p>取出層析板風乾後，<u>以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105 °C 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，……</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>用途分類：</b><u>理血藥(活血祛瘀)。</u> <b>性味與歸經：</b><u>辛、苦，平。歸肝、脾經。</u> <b>用法與用量：</b>4.5~<u>11.5 g</u>。</p>
6	千年健	<p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——……，<u>外韌型</u>或<u>周木型</u>，外韌部外側有大型纖維束，淡黃色，壁厚，<u>木化</u>，……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加石油醚(30~60°C) 20 mL，超音波振盪二十分鐘，放冷，過濾，濾液揮乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。……以環己烷：乙酸乙酯(8：2)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇溶液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱二分鐘，於可見光下檢視之，……</u></li> </ol> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p>	<p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——……，<u>並立型</u>或<u>外木包圍型</u>，外韌部外側有大型纖維束，淡黃色，壁厚，<u>木質化</u>，……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，作為檢品溶液。……以環己烷：乙酸乙酯(8：2)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。……</u></li> </ol> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u> ，…… 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)	1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u> ，…… 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>
		用途分類： <u>祛風濕藥。</u> 用 量：4.5~ <u>9</u> g。	用途分類： <u>祛濕藥(祛風濕)。</u> 性味與歸經： <u>苦、辛，溫。歸肝、腎經。</u> 用法與用量：4.5~ <u>10</u> g。
7	土茯苓	性 狀： 2. 組織——…… <u>木化</u> ，有的具壁孔。……中柱散有 <u>外韌型</u> 維管束，…… 3. 粉末——……另有 <u>螺旋紋</u> 及有緣孔紋假導管。……壁三邊極厚， <u>木化</u> ，…… 鑑 別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 20 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u> ，過濾，取濾液作為檢品溶液。取土茯苓對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。 <u>另取落新婦苷(Astilbin)</u> 加甲醇製成每 1.0 mL 含 0.1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸(13：32：9)為展開 <u>溶媒</u> ，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以三氯化鋁試液(AICl <sub>3</sub> /EtOH TS)噴霧，放置 5 分鐘後， <u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視</u> ，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。	性 狀： 2. 組織——…… <u>木質化</u> ，有的具壁孔。……中柱散有 <u>並立型</u> 維管束，…… 3. 粉末——……另有 <u>螺紋</u> 及有緣孔紋假導管。……壁三邊極厚， <u>木質化</u> ，…… 鑑 別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 20 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u> ，過濾，取濾液作為檢品溶液。取土茯苓對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。 <u>另取落新婦苷對照標準品適量</u> ，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸(13：32：9)為展開 <u>溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以三氯化鋁試液(AICl <sub>3</sub> /EtOH TS)噴霧，放置 5 分鐘後， <u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u> 。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>雜質檢查及<b>其他</b>規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 落新婦苷(<u>Astilbin</u>)—— 移動相 <u>溶媒</u>——以甲醇：0.1% 冰醋酸溶液(39：61)之混液。必要時其配合可予調整。</li> </ol> <p><u>用 量</u>：15~60 g。</p>	<p>雜質檢查及<b>其它</b>規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm</u>。(通則 3060、THP3002)</li> <li>5. <u>砷(As)</u>——本品之<u>砷限量 3.0 ppm</u>。(通則 3006、THP3001)</li> <li>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之<u>鎘限量 1.0 ppm</u>。(通則 THP3001)</li> <li>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之<u>汞限量 0.2 ppm</u>。(通則 THP3001)</li> <li>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之<u>鉛限量 5.0 ppm</u>。(通則 3007、THP3001)</li> </ol> <p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 落新婦苷—— 移動相 <u>溶劑</u>——以甲醇：0.1% 冰醋酸溶液(39：61)之混液。必要時其配合可予調整。</li> </ol> <p><u>性味與歸經</u>：甘、淡，平。歸肝、胃經。</p> <p><u>用法與用量</u>：15~60 g。</p>
8	大青葉	<p>本品為十字花科 Cruciferae 植物菘藍 <u>Isatis indigotica Fort.</u> 之乾燥葉。</p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——……主脈維管束 3~7 個，<u>外韌型</u>。主脈及葉肉的薄壁組織中有含芥子酶(<u>Myrosin</u>)的分泌細胞，……</li> <li>3. 粉末——……網紋及<u>螺旋紋</u>導管，直徑 7~54 μm。</li> </ol> <p>鑑 別：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>取本品粉末 0.5 g，加三氯甲烷 20 mL，置水鍋上加熱迴流一小時，過濾，濾液濃縮至 1 mL，作為檢品溶液。</u>取大青葉對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取靛藍(Indigo)、靛玉紅(<u>Indirubin</u>)對照標準品，加<u>三氯甲烷</u>製成每 1 mL 各含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準</li> </ol>	<p>本品為十字花科 Cruciferae 植物菘藍 <u>Isatis indigotica Fortune</u> 之乾燥葉。</p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——……主脈維管束 3~7 個，<u>並立型</u>。主脈及葉肉的薄壁組織中有含芥子酶的分泌細胞，……</li> <li>3. 粉末——……網紋及<u>螺旋紋</u>導管，直徑 7~54 μm。</li> </ol> <p>鑑 別：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>取本品粉末 0.5 g，加二氯甲烷 20 mL，加熱迴流 1 小時，過濾，濾液蒸乾，殘渣加二氯甲烷 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>取大青葉對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取靛藍(Indigo)、靛玉紅對照標準品，加<u>二氯甲烷</u>製成每 1 mL 各含 1.0 mg 的溶液，作為對</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>苯：三氯甲烷：丙酮(5：4：1)混液為展開溶媒</u>，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>	<p>照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>5~10 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>甲苯：二氯甲烷：丙酮(5：4：1)為展開溶劑</u>，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於可見光下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>
		(無)	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>二氧化硫</u>——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</li> <li>2. <u>砷(As)</u>——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</li> <li>3. <u>鎘(Cd)</u>——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</li> <li>4. <u>汞(Hg)</u>——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</li> <li>5. <u>鉛(Pb)</u>——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</li> </ol>
		<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. <u>靛玉紅(Indirubin)</u>——</p> <p>移動相 <u>溶媒</u>——以甲醇：水(75：25)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取靛玉紅對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 2 μg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末 0.25 g，精確稱定，置索氏萃取器中，加 <u>三氯甲烷</u>，浸泡 <u>十五小時</u>，加熱迴流萃取至萃取液無色，回收溶劑至乾，殘渣加甲醇使之溶解，並轉移至 100 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取續濾液，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 289 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按靛玉紅峰計算應不低於 4000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 20 μL，注</p>	<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. <u>靛玉紅</u>——</p> <p>移動相 <u>溶劑</u>——以甲醇：水(75：25)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取靛玉紅對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 2 μg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末 0.25 g，精確稱定，置索氏萃取器中，加 <u>氯仿</u>，浸泡 <u>15 小時</u>，加熱迴流萃取至萃取液無色，回收溶劑至乾，殘渣加甲醇使之溶解，並轉移至 100 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 289 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按靛玉紅峰計算應不低於 4000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 20 μL，注</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p>入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>
		<p><u>用 量</u>：9~15 g。</p>	<p><u>性味與歸經</u>：苦，寒。歸心、胃經。</p> <p><u>用法與用量</u>：9~15 g。</p>
9	大棗	<p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——果肉橫切面，<u>外果皮最外層為</u>切向排列的表皮細胞，……</p> <p>3. 粉末——本品粉末棕黃色。<u>中果皮薄壁細胞內含草酸鈣方晶與簇晶，方晶直徑 3~50 μm，每一簇晶常為纖維素性薄膜包被，直徑 10~38 μm，外果皮表皮細胞表面觀棕紅色，圓多角形，直徑約 20 μm；長徑約至 45 μm，常含 1 至數個類球形顆粒狀物。偶見大型不定式氣孔。導管多為螺旋紋</u>，細小，直徑 5~15 μm。</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. <u>取本品粉末 2.0 g，加石油醚(30~60℃) 10 mL，浸泡十分鐘，超音波振盪十分鐘，過濾，棄去石油醚液，藥渣晾乾，加乙醚 20 mL，浸泡一小時，超音波振盪十五分鐘，過濾，濃縮定容至 2 mL，作為檢品溶液。取大棗對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取齊墩果酸(Oleanolic acid)對照標準品、白樺脂酸(Betulinic acid)對照標準品各 1 mg，分別加乙醇 1 mL 溶解，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液各 10 μL，對照標準品溶液各 4 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：冰醋酸(14：4：0.5)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，加熱至斑點顯色清晰，分別置於可見光和主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之，檢品溶液、對照藥材溶</u></p>	<p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>果肉橫切面，<u>最外層為外果皮，呈</u>切向排列的表皮細胞，……</p> <p>3. 粉末——本品粉末棕黃色。<u>外果皮表皮細胞表面觀棕紅色，圓多角形，直徑約 20 μm；長徑約至 45 μm，常含 1 至數個類球形顆粒狀物，中果皮薄壁細胞內含草酸鈣方晶與簇晶，方晶直徑 3~50 μm，每一簇晶常為纖維素性薄膜包被，直徑 10~38 μm，偶見大型不定式氣孔。導管多為螺旋紋</u>，細小，直徑 5~15 μm。</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，作為檢品溶液。取大棗對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取齊墩果酸(Oleanolic acid)對照標準品、白樺脂酸(Betulinic acid)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 各含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：冰醋酸(14：4：0.5)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>農藥殘留—— <ol style="list-style-type: none"> <li>本品之總 DDT 之含量在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</li> <li>本品之總 BHC 之含量在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</li> </ol> </li> <li><u>黃麴毒素——本品之黃麴毒素限量 15.0 ppb。(通則 3053)</u></li> </ol> <p><u>用 量</u>：6~30 g。</p>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> <li>農藥殘留—— <ol style="list-style-type: none"> <li>本品之總 DDT 之限量在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</li> <li>本品之總 BHC 之限量在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</li> </ol> </li> <li><u>黃麴毒素——</u> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</u></li> <li><u>本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u></li> </ol> </li> </ol> <p><u>性味與歸經</u>：甘，溫。歸脾、胃經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~30 g。</p>
10	大黃	<p>本品為蓼科 Polygonaceae 植物掌葉大黃 <i>Rheum palmatum</i> L. (北大黃)、唐古特大黃 <i>Rheum tanguticum</i> Maxim. ex Balf. 或藥用大黃 <i>Rheum officinale</i> <u>Baillon</u> (南大黃) 去外皮之乾燥根及根莖。</p> <p>本品所含稀乙醇抽提物不得少於 35%，所含蘆薈大黃素(Aloe-emodin)、大黃酸(Rhein)、大黃素(Emodin)、大黃酚(Chrysophanol)和大黃素甲醚(Physcion)的總量不得少於 1.5%。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>組織——形成層位於周邊……木質部組織未<b>木化</b>，大多為網紋導管，……</li> </ol>	<p>本品為蓼科 Polygonaceae 植物掌葉大黃 <i>Rheum palmatum</i> L. (北大黃)、唐古特大黃 <i>Rheum tanguticum</i> Maxim. ex Balf. 或藥用大黃 <i>Rheum officinale</i> <u>Baill.</u> (南大黃) 去外皮之乾燥根及根莖。</p> <p>本品所含稀乙醇抽提物不得少於 35%，所含蘆薈大黃素(Aloe-emodin)、大黃酸(Rhein)、大黃素(Emodin)、大黃酚(Chrysophanol)和大黃素甲醚(Physcion)的總量不得少於 1.5%，<u>並不得檢出土大黃苷(Rhaphonticin)</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>組織——<u>本品</u>形成層位於周邊……木質部組織未<b>木質化</b>，大多為網紋導管，……</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>3. 粉末——……導管多數為網紋而未<u>木化</u>，最大者直徑達 100 μm，…… <u>徑</u>約 30 μm。本品應無木栓細胞、……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加四氫呋喃：水(7：3)混液 40 mL，振搖<u>三十分鐘</u>，離心分離。將上清液移入分液漏斗，加氯化鈉 13 g，振搖<u>三十分鐘</u>。分取析出之水層與不溶之氯化鈉，以 1 N 鹽酸試液調整 pH 值為 1.5，再將此液移入另一分液漏斗，加四氫呋喃 30 mL，振搖<u>十分鐘</u>，分取四氫呋喃層作為檢品溶液。取大黃對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取番瀉素 A (Sennoside A)對照標準品，加四氫呋喃：水(7：3)混液製成每 4 mL 含 1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液各 20 μL 及對照標準品溶液 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：正丁醇：水：冰醋酸(40：40：30：1)為展開溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p>2. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取大黃對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取大黃酸(<u>Rhein</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 1 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：甲酸(15：5：1 的上層溶液)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>	<p>3. 粉末——……導管多數為網紋而未<u>木質化</u>，最大者直徑達 100 μm，……<u>直徑</u>約 30 μm。本品應無木栓細胞、……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加四氫呋喃：水(7：3)混液 40 mL，振搖 <u>30 分鐘</u>，離心分離。將上清液移入分液漏斗，加氯化鈉 13 g，振搖 <u>30 分鐘</u>。分取析出之水層與不溶之氯化鈉，以 1 N 鹽酸試液調整 pH 值為 1.5，再將此液移入另一分液漏斗，加四氫呋喃 30 mL，振搖 <u>10 分鐘</u>，分取四氫呋喃層作為檢品溶液。取大黃對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取番瀉素 A (Sennoside A)對照標準品，加四氫呋喃：水(7：3)混液製成每 4 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 20 μL、對照標準品溶液 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：正丁醇：冰醋酸：水(40：40：1：30)為展開溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p>2. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取大黃對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取大黃酸對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 1 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：甲酸(15：5：1 的上層溶液)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>
		雜質檢查及 <u>其他</u> 規定：	雜質檢查及 <u>其他</u> 規定：

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 夾雜物——本品之夾雜物不得超過 1.0% (通則 5003)。</p> <p>3. 異種大黃——取本品粉末 0.5 g，<u>精確量</u>加乙醇 10 mL，接裝回流冷凝器，水鍋上加溫<u>十分鐘</u>後，過濾濾液，作為檢品溶液。取檢品溶液 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以異丙醚：正丁醇：甲醇(26：7：7)混液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。通常於 <math>R_f</math> 值 0.3~0.6 間呈藍白色螢光斑點，但不得有藍紫色螢光斑點呈現。</p> <p><u>4. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p> <p>含量測定： 1. 蘆薈大黃素(<u>Aloe-emodin</u>)、大黃酸(<u>Rhein</u>)、大黃素(<u>Emodin</u>)、大黃酚(<u>Chrysophanol</u>)、大黃素甲醚(<u>Physcion</u>)—— 移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：0.1%磷酸溶液(85：15)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——<u>精確稱</u>取蘆薈大黃素對照標準品、大黃酸對照標準品、大黃素對照標準品、大黃酚對照標準品、大黃素甲醚對照標準品適量，加甲醇分別製成每 1 mL 含蘆薈大黃素、大黃酸、大黃素、大黃酚各 80 μg，大黃素甲醚 40 μg 的溶液；分別精確量取上述對照標準品溶液各 2 mL，混勻，即得(每 1 mL 中含蘆薈大黃素、大黃酸、大黃素、大黃酚各 16 μg，含大黃素甲醚 8 μg)。</p>	<p>1. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 夾雜物——本品之夾雜物不得超過 1.0% (通則 5003)。</p> <p>3. 異種大黃——取本品粉末 0.5 g，加乙醇 10 mL，接裝回流冷凝器，水鍋上加溫 <u>10 分鐘</u>後，過濾濾液，作為檢品溶液。取檢品溶液 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以異丙醚：正丁醇：甲醇(26：7：7)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。通常於 <math>R_f</math> 值 0.3~0.6 間呈藍白色螢光斑點，但不得有藍紫色螢光斑點呈現。</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定： 1. 蘆薈大黃素、大黃酸、大黃素、大黃酚、大黃素甲醚—— 移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：0.1%磷酸溶液(85：15)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取蘆薈大黃素對照標準品、大黃酸對照標準品、大黃素對照標準品、大黃酚對照標準品、大黃素甲醚對照標準品適量，<u>精確稱定</u>，加甲醇分別製成每 1 mL 含蘆薈大黃素、大黃酸、大黃素、大黃酚各 80 μg，大黃素甲醚 40 μg 的溶液；分別精確量取上述對照標準品溶液各 2 mL，混勻，即得(每 1 mL 中含蘆薈大黃素、大黃酸、大黃素、大黃酚各 16 μg，含大黃素甲醚 8 μg)。 檢品溶液——取本品粉末約 0.15 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>檢品溶液——取本品粉末約 0.15 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 25 mL，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液 5 mL，置燒瓶中，揮去溶劑，加 8% 鹽酸溶液 10 mL，超音波振盪 <u>2 分鐘</u>，再加 <u>三氯甲烷</u> 10 mL，加熱迴流 1 小時，放冷，置分液漏斗中，用少量 <u>三氯甲烷</u> 洗滌容器，併入分液漏斗中，分取 <u>三氯甲烷</u> 層，酸液再用 <u>三氯甲烷</u> 萃取 3 次，每次 10 mL，合併 <u>三氯甲烷</u> 液，減壓回收溶劑至乾，殘渣加甲醇使之溶解，轉移至 10 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取續濾液，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 254 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按大黃素峰計算應不低於 3000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物：取本品按照生藥之稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p>	<p>精確加甲醇 25 mL，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液 5 mL，置燒瓶中，揮去溶劑，加 8% 鹽酸溶液 10 mL，超音波振盪 <u>2 分鐘</u>，再加 <u>二氯甲烷</u> 10 mL，加熱迴流 1 小時，放冷，置分液漏斗中，用少量 <u>二氯甲烷</u> 洗滌容器，併入分液漏斗中，分取 <u>二氯甲烷</u> 層，酸液再用 <u>二氯甲烷</u> 萃取 3 次，每次 10 mL，合併 <u>二氯甲烷</u> 液，減壓回收溶劑至乾，殘渣加甲醇使之溶解，轉移至 10 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 254 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按大黃素峰計算應不低於 3000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物：取本品按照生藥之稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p>
11	大腹皮	<p style="text-align: center;"><b>大腹皮</b> <b>ARECAE PERICARPIUM</b> <b>Areca <u>Husk</u></b></p> <p>本品為棕櫚科 Palmae 植物檳榔 <i>Areca catechu</i> L. 之乾燥<u>成熟</u>果皮。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 粉末——本品粉末……，<u>直徑 9~15 μm，長至 52.8 μm</u>……<u>木化</u>，孔溝明顯；……含矽質塊細胞壁厚，<u>木化</u>。……壁稍厚，<u>木化</u>或<u>微木</u></p>	<p style="text-align: center;"><b>大腹皮</b> <b>ARECAE PERICARPIUM</b> <b>Areca <u>Peel</u></b></p> <p>本品為棕櫚科 Palmae 植物檳榔 <i>Areca catechu</i> L. 之乾燥果皮。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 粉末——本品粉末……，<u>長至 52.8 μm，直徑 9~15 μm</u>……<u>木質</u>化，……含矽質塊細胞壁厚，<u>木質化</u>。……壁稍厚，<u>木質化</u>或<u>微木質</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>化</u>，……壁厚，<u>木化</u>，孔溝較明顯。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加丙酮：水(1：1)混液 10 mL，振搖<u>十分鐘</u>，過濾，取濾液 2 mL，加 1 滴<u>三氯化鐵試液(FeCl<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O TS)</u>，則呈綠色或黑綠色。另取濾液 2 mL，加 1 滴溴水，呈黃棕色或沈澱。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.5%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 黃麴毒素——本品之黃麴毒素限量 15.0 ppb。(通則 3053)</u></p> <p><u>用 量</u>：4.5~<u>9</u> g。</p>	<p><u>化</u>，……壁厚，<u>木質化</u>，孔溝較明顯。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加丙酮：水(1：1)混液 10 mL，振搖<u>10 分鐘</u>，過濾，取濾液 2 mL，加 1 滴<u>氯化鐵試液(FeCl<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O TS)</u>，則呈綠色或黑綠色。另取濾液 2 mL，加 1 滴溴水，呈黃棕色或沈澱。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.5%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><u>9. 黃麴毒素——</u></p> <p><u>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p> <p><u>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p> <p><u>性味與歸經</u>：辛，微溫。歸脾、胃、大腸、小腸經。</p> <p><u>用法與用量</u>：4.5~<u>11.5</u> g。</p>
12	大薊	<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——……，<u>木部</u>類白色。氣特異，味微苦、澀。</p> <p>2. 組織——莖橫切面，……維管束<u>外韌型</u>，有微<u>木化</u>的韌皮纖維束；木質部內側也有微<u>木化</u>的纖維束。……韌皮部較窄；<u>形成層成環</u>；木質部導管數個成群，……</p> <p>3. 粉末——……類卵圓形，<u>直徑 28~35 μm</u>，<u>長 40~58 μm</u>，微<u>木化</u>或<u>木</u></p>	<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——……，<u>木質部</u>類白色。氣特異，味微苦、澀。</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>莖橫切面。……維管束<u>並立型</u>，有微<u>木質化</u>的韌皮纖維束；木質部內側也有微<u>木質化</u>的纖維束。……韌皮部較窄；<u>形成層環</u>；木質部導管數個成群，……</p> <p>3. 粉末——……類卵圓形，<u>長 40~58 μm</u>，<u>直徑 28~35 μm</u>，微<u>木質化</u>或</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>化</u>，層紋明顯，……，<u>直徑 10~17 μm</u>，<u>長 47~167 μm</u>，壁厚 3~5 μm，<u>有圓紋孔</u>，孔溝明顯。……有細小<u>圓紋孔</u>。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取大薊對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 1~2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於<u>聚醯胺薄膜</u>上，以<u>乙醯丙酮：丁酮：乙醇：水(1：3：3：13)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以三氯化鋁試液(AICl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧後</u>，晾乾，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液及對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p><u>用 量：乾品 10~15 g，鮮品可用 30~60 g。</u></p>	<p><u>木質化</u>，層紋明顯，……<u>長 47~167 μm</u>，<u>直徑 10~17 μm</u>，壁厚 3~5 μm，<u>有緣紋孔</u>，孔溝明顯。……有細小<u>緣紋孔</u>。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>30 分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取大薊對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取蒙花苷(Linarin)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 20 μg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，對照標準品溶液 20 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於<u>含有螢光劑之矽膠薄層板</u>上，以<u>乙酸乙酯：甲酸：水(8：1：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>浸泡於三氯化鋁試液(AICl<sub>3</sub>/EtOH TS)後，105°C 加熱至斑點顯色清晰</u>，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><u>性味與歸經：甘、苦，涼。歸心、肝經。</u></p> <p><u>用法與用量：10~15 g，鮮品可用 30~60 g。</u></p>
13	女貞子	本品為木犀科 Oleaceae 植物女貞 <i>Ligustrum lucidum</i> <u>Ait.</u> 之乾燥成熟果實。	本品為木犀科 Oleaceae 植物女貞 <i>Ligustrum lucidum</i> <u>W.T.Aiton</u> 之乾燥成熟果實。

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 17.0%，水抽提物不得少於 15.0%。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加乙酸乙酯 10 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>取女貞子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取紅景天苷(Salidroside)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 2.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 2 <math>\mu</math>L、對照標準品溶液 1 <math>\mu</math>L，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：二氯甲烷：甲醇：水(2：4：1：0.5)</u>為展開溶媒，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>碘薰 3~5 分鐘後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。</u><u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之色調與 <math>R_f</math> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 8.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>黃麴毒素——本品之黃麴毒素限量 15.0 ppb。(通則 3053)</u></p>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 17.0%，水抽提物不得少於 15.0%，<u>所含特女貞苷(Nüzhenide)不得少於 0.70%。</u></p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.3 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 1 小時，過濾，濾液蒸乾，殘渣加乙醇 5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>取女貞子對照藥材 1.3 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 <math>\mu</math>L，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：正丁醇：甲醇：水(4：2：1：0.5)</u>為展開溶劑，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 10% 硫酸/乙醇試液 (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS) 噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。</u><u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 8.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>9. <u>黃麴毒素——</u></p> <p>(1) <u>本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p> <p>(2) <u>本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)												
		<p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p>含量測定：</p> <p><u>1. 特女貞苷——</u></p> <p><u>移動相溶劑——以甲醇為移動相 A，以水為移動相 B。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取特女貞苷對照標準品適量，精確稱定，加 50%乙醇製成每 1 mL 含 2.5 mg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 50%乙醇 50 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 15 分鐘，取上清液，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 224 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按特女貞苷峰計算應不低於 3500。</u></p> <table border="1" data-bbox="1339 715 1845 948"> <thead> <tr> <th><u>時間 (分鐘)</u></th> <th><u>移動相 A(%)</u></th> <th><u>移動相 B(%)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0~21</u></td> <td><u>35</u></td> <td><u>65</u></td> </tr> <tr> <td><u>21~21.1</u></td> <td><u>35→100</u></td> <td><u>65→0</u></td> </tr> <tr> <td><u>21.1~26</u></td> <td><u>100</u></td> <td><u>0</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入液相層析儀，測定，即得。</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>	<u>0~21</u>	<u>35</u>	<u>65</u>	<u>21~21.1</u>	<u>35→100</u>	<u>65→0</u>	<u>21.1~26</u>	<u>100</u>	<u>0</u>
<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>													
<u>0~21</u>	<u>35</u>	<u>65</u>													
<u>21~21.1</u>	<u>35→100</u>	<u>65→0</u>													
<u>21.1~26</u>	<u>100</u>	<u>0</u>													
14	小茴香	<p><u>用 量</u>：6~12 g。</p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——……由 2 個<u>外韌</u>維管束及纖維束連結而成，……外側有多數大型<u>木化</u>網紋細胞。……</li> <li>3. 粉末——……<u>微木化</u>，有卵圓形或矩圓形網狀紋孔。……<u>木薄壁</u>細胞</li> </ol>	<p><u>性味與歸經</u>：甘、苦，涼。歸肝、腎經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~12 g。</p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——……由 2 個<u>並立型</u>維管束及纖維束連結而成，……外側有多數大型<u>木質化</u>網紋細胞。……</li> <li>3. 粉末——……<u>微木質化</u>，有卵圓形或矩圓形網狀紋孔。……<u>木質部薄</u></li> </ol>												

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>等。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 0.5 g，加正己烷 10 mL，時而振搖五分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取小茴香對照藥材 <u>0.5 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(20:1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液及對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>	<p>壁細胞等。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 2.0 g，加乙酸乙酯 20 mL，超音波振盪 10 分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加二氯甲烷 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取小茴香對照藥材 <u>2.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>另取反式茴香腦 (trans-Anethole) 對照標準品，加無水乙醇製成每 1 mL 含 10.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>5 μL</u>、<u>對照標準品溶液 1 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(20:1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 黃麴毒素——本品之黃麴毒素限量 15.0 ppb。(通則 3053)</u></p>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><u>9. 黃麴毒素——</u></p> <p><u>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p> <p><u>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p> <p><u>※註：「本藥材做為市售使用時，重金屬、二氧化硫及黃麴毒素限量基</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>用 量</u>：3~6 g。</p>	<p><u>準應依食品標準</u>。</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛，溫。歸肝、腎、脾、胃、膀胱經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~11.5 g。</p>
15	小薊	<p>本品為菊科 Compositae 植物刺兒菜 <i>Cirsium setosum</i> (Willd.) <u>MB.</u>之地上部分。</p> <p>本品所含蒙花苷(<u>Buddleioside</u>)不得少於 0.70%。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——……有的壁微<u>木化</u>。……外側有微<u>木化</u>的韌皮纖維束，……內側有少數纖維束，<u>木化</u>。……</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 0.5 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取小薊對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取蒙花苷(<u>Buddleioside</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 1 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於聚醯胺薄膜上，以乙醯丙酮：丁酮：乙醇：水(1：3：3：13)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以三氯化鋁試液(AICl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧<u>後</u>，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</p> <p>(無)</p>	<p>本品為菊科 Compositae 植物刺兒菜 <i>Cirsium setosum</i> (Willd.) <u>M.Bieb.</u>之<u>乾燥</u>地上部分。</p> <p>本品所含蒙花苷(<u>Linarin</u>)不得少於 0.70%。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——……有的壁微<u>木質化</u>。……外側有微<u>木質化</u>的韌皮纖維束，……內側有少數纖維束，<u>木質化</u>。……</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 0.5 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取小薊對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取蒙花苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 1 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於聚醯胺薄膜上，以乙醯丙酮：丁酮：乙醇：水(1：3：3：13)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以三氯化鋁試液(AICl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</p> <p><u>雜質檢查及其它規定</u>：</p> <p><u>1. 二氧化硫</u>——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</p> <p><u>2. 砷(As)</u>——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p><u>3. 鎘(Cd)</u>——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p><u>4. 汞(Hg)</u>——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p><u>5. 鉛(Pb)</u>——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 蒙花苷(<b>Buddleoside</b>) ——</p> <p>移動相<b>溶媒</b>——以甲醇：0.5%醋酸溶液(55：45)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取蒙花苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 10 mL，稱定重量，超音波振盪<b>十五分鐘</b>，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，取續濾液，即得。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 326 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按蒙花苷峰計算應不低於 1500。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 5 µL，注入液相層析儀，測定，即得。</p> <p><b>用 量</b>：3~15 g。</p>	<p>含量測定：</p> <p>1. 蒙花苷——</p> <p>移動相<b>溶劑</b>——以甲醇：0.5%醋酸溶液(55：45)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取蒙花苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加甲醇 10 mL，稱定重量，超音波振盪<b>15 分鐘</b>，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 326 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按蒙花苷峰計算應不低於 1500。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 5 µL，注入液相層析儀，測定，即得。</p> <p><b>性味與歸經</b>：甘，涼。歸心、肝經。</p> <p><b>用法與用量</b>：3~15 g。</p>
16	山豆根	<p>山豆根</p> <p><b>SOPHORAE TONKINENSIS RADIX</b></p> <p><b>Vietnamese Sophora Root</b></p> <p>本品為豆科 Leguminosae 植物越南槐 <i>Sophora tonkinensis</i> Gagnep. 之乾燥根。</p> <p><b>性 狀</b>：</p> <p>1. 一般性狀——……<b>木部</b>深黃色，分列成束，……</p> <p>2. 組織——本品橫切面，外層為 6~12 層栓皮細胞，……散生<b>木化</b>厚壁細胞，內含草酸鈣結晶。……<b>形成層成環</b>或不明顯。……纖維呈厚壁<b>木化</b>，髓線 1~8 列，……</p>	<p>山豆根</p> <p><b>SOPHORAE TONKINENSIS RADIX <b>ET RHIZOMA</b></b></p> <p><b>Vietnamese Sophora Root</b></p> <p>本品為豆科 Leguminosae 植物越南槐 <i>Sophora tonkinensis</i> Gagnep. 之乾燥根<b>及根莖</b>。</p> <p><b>性 狀</b>：</p> <p>1. 一般性狀——……<b>木質部</b>深黃色，分列成束，……</p> <p>2. 組織——本品橫切面，外層為 6~12 層栓皮細胞，……散生<b>木質化</b>厚壁細胞，內含草酸鈣結晶。……<b>形成層環</b>或不明顯。……纖維呈厚壁<b>木質化</b>，髓線 1~8 列，……</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>3. 粉末——……含晶細胞壁呈不均勻增厚且<u>木化</u>，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 0.5 g，加<u>三氯甲烷</u> 10 mL，濃氨試液 0.2 mL，振搖<u>十五分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘留物加<u>三氯甲烷</u> 0.5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取山豆根對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取苦參鹼(<u>Matrine</u>)和氧化苦參鹼(<u>Oxymatrine</u>)對照標準品，加<u>三氯甲烷</u> 製成每 1 mL 各含 1.0 mg 的<u>混合</u>溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 1~2 <math>\mu</math>L、<u>對照標準品溶液 4~6 <math>\mu</math>L</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷：甲醇：濃氨水試液(4：1：0.1)</u>混液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>改良碘化鉍鉀噴霧劑(Dragendorff Spray Reagent, Modified)</u>噴之。<u>檢品溶液所呈現諸斑點中之二斑點與對照藥材溶液、對照標準品溶液所呈現橙黃色斑點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 苦參鹼(<u>Matrine</u>)、氧化苦參鹼(<u>Oxymatrine</u>)——</p>	<p>3. 粉末——……含晶細胞壁呈不均勻增厚且<u>木質化</u>，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 0.5 g，加<u>二氯甲烷</u> 10 mL，濃氨試液 0.2 mL，超音波振盪 <u>15 分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加<u>二氯甲烷</u> 0.5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取山豆根對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取苦參鹼和氧化苦參鹼對照標準品，加<u>二氯甲烷</u> 製成每 1 mL 各含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 1~2 <math>\mu</math>L、<u>對照標準品溶液 2~4 <math>\mu</math>L</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：甲醇：濃氨試液(9：1：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>改良式碘化鉍鉀噴霧劑 (改良式卓根道夫噴霧劑) (Dragendorff Spray Reagent, Modified)</u>噴霧，置於可見光下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 苦參鹼、氧化苦參鹼——</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>移動相<b>溶媒</b>——以乙腈：異丙醇：3%磷酸溶液(80：5：15)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取苦參鹼對照標準品、氧化苦參鹼對照標準品適量，精確稱定，加移動相<b>溶媒</b>分別製成每 1 mL 含苦參鹼 20 µg，氧化苦參鹼 150 µg 的混合溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入<b>三氯甲烷</b>：甲醇：濃氨試液(40：10：1)混合溶液 50 mL，密塞，稱定重量，放置<b>三十分鐘</b>，超音波振盪<b>三十分鐘</b>，再稱定重量，用<b>三氯甲烷</b>：甲醇：濃氨試液(40：10：1)混合溶液補足減失的重量，搖勻，過濾，精確量取續濾液 10 mL，40℃減壓回收溶劑至乾，殘渣加甲醇適量使之溶解，轉移至 10 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取續濾液，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 210 nm 檢測器，以氨基鍵合矽膠為填充劑；理論板數按氧化苦參鹼峰計算應不低於 4000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 5 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><b>用 量</b>：3~<b>6</b> g。</p> <p><b>注意事項</b>：脾胃虛寒，便溏忌<b>服</b>。</p>	<p>移動相<b>溶劑</b>——以乙腈：異丙醇：3%磷酸溶液(80：5：15)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取苦參鹼對照標準品、氧化苦參鹼對照標準品適量，精確稱定，加移動相<b>溶劑</b>分別製成每 1 mL 含苦參鹼 20 µg，氧化苦參鹼 150 µg 的混合溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加<b>氨仿</b>：甲醇：濃氨試液(40：10：1)混合溶液 50 mL，密塞，稱定重量，放置<b>30 分鐘</b>，超音波振盪<b>30 分鐘</b>，再稱定重量，用<b>氨仿</b>：甲醇：濃氨試液(40：10：1)混合溶液補足減失的重量，搖勻，過濾，精確量取續濾液 10 mL，40℃減壓回收溶劑至乾，殘渣加甲醇適量使之溶解，轉移至 10 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 210 nm 檢測器，以氨基鍵合矽膠為填充劑；理論板數按氧化苦參鹼峰計算應不低於 4000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 5 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><b>性味與歸經</b>：苦，寒。歸心、肺、胃經。</p> <p><b>用法與用量</b>：3~<b>11.5</b> g。</p> <p><b>注意 事項</b>：脾胃虛寒，便溏忌<b>用</b>。</p>
17	山奈	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 9.0% 水抽提物不得少於 10.0%，揮發油不得少於 4.5% (v/w)。</p> <p><b>性 狀</b>：</p> <p>2. 組織——……內皮層明顯，<b>一</b>層，……木質部主由<b>螺旋紋</b>、階紋或環</p>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 9.0%，水抽提物不得少於 10.0%，揮發油不得少於 4.5% (v/w)。<b>所含對甲氧基肉桂酸乙酯(Ethyl p-methoxycinnamate)不得少於 1.50%。</b></p> <p><b>性 狀</b>：</p> <p>2. 組織——……內皮層明顯，<b>1</b>層，……木質部主由<b>螺紋</b>、階紋或環紋</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>紋導管所組成；……</p> <p>3. 粉末——……<u>微木化</u>，細胞呈類長方形……導管，主<u>螺旋紋</u>、階紋或環紋導管所組成，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取山柰對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>再</u>取對甲氧基肉桂酸乙酯(<u>Ethyl p-methoxy cinnamate</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>5 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯(18:1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004）</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p>	<p>導管所組成；……</p> <p>3. 粉末——……<u>微木質化</u>，細胞呈類長方形……導管，主<u>螺紋</u>、階紋或環紋導管所組成，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>10 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取山柰對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另</u>取對甲氧基肉桂酸乙酯對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>2.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 1 μL、對照標準品溶液 2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯(5:1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004）</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p><u>1. 對甲氧基肉桂酸乙酯——</u> <u>移動相溶劑——以乙腈：水(55：45)之混液。必要時其配合可予調整。</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>3. 揮發油——本品按照生藥揮發油測定法（通則 5007）測定之。</p>	<p><u>對照標準品溶液——取對甲氧基肉桂酸乙酯對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 50 µg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 50% 甲醇 20 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾至 40 mL 之定量瓶中，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，加 50% 甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 308 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按對甲氧基肉桂酸乙酯峰計算應不低於 6000。</u></p> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>4. 揮發油——本品按照生藥揮發油測定法（通則 5007）測定之。</p>
		<p><u>用 量</u>：煎服 6~9 g，研粉 1~3 g。</p>	<p><u>性味與歸經</u>：辛，溫。歸胃經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~9 g，研粉 1~3 g。</p>
18	山茱萸	<p>山茱萸 <b>CORNI FRUCTUS</b> Cornus <b>Fruit</b></p> <p>本品為山茱萸科 Cornaceae 植物山茱萸 <i>Cornus officinalis</i> <u>Sieb. et Zucc.</u> 之乾燥成熟果肉。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 35.0%，水抽提物不得少於 50.0%，所含 <u>番木鱈苷</u>(Loganin)不得少於 0.6%。</p> <p>性 狀： 2. 組織——……近內側有 8 維管束環列，……</p> <p>鑑 別：</p>	<p>山茱萸 <b>CORNI SARCOCARPIUM</b> Cornus <b>Sarcocarp</b></p> <p>本品為山茱萸科 Cornaceae 植物山茱萸 <i>Cornus officinalis</i> <u>Siebold et Zucc.</u> 之乾燥成熟果肉。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 35.0%，水抽提物不得少於 50.0%，所含 <u>馬錢子苷</u>(Loganin)不得少於 0.6%。</p> <p>性 狀： 2. 組織——……近內側有 8 <u>個</u>維管束環列，……</p> <p>鑑 別：</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 10 mL，振搖<u>五分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取山茱萸對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取<u>番木鱈苷(Loganin)</u>對照標準品，加乙醇製成每 2 mL 含 1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：水：甲酸(6：1：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>在</u> 105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>本品所含果柄及其他夾雜物不得超過 2.0%</u>。(通則 5003)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. 農藥殘留—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 本品之總 DDT 之<u>含量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</li> <li>(2) 本品之總 BHC 之<u>含量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</li> </ol> </li> <li>5. <u>黃麴毒素——本品之黃麴毒素限量 15.0 ppb</u>。(通則 3053)</li> </ol>	<p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 10 mL，振搖 <u>5 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取山茱萸對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取<u>馬錢子苷</u>對照標準品，加乙醇製成每 2 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：甲酸：水(6：1：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>夾雜物——本品所含果柄及其他夾雜物不得超過 2.0%</u>。(通則 5003)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm</u>。(通則 3060、THP3002)</li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm</u>。(通則 3006、THP3001)</li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm</u>。(通則 THP3001)</li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm</u>。(通則 THP3001)</li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm</u>。(通則 3007、THP3001)</li> <li>9. 農藥殘留—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 本品之總 DDT 之<u>限量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</li> <li>(2) 本品之總 BHC 之<u>限量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</li> </ol> </li> <li>10. <u>黃麴毒素——</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</li> <li>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</li> </ol> </li> </ol>
		含量測定：	含量測定：

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. <u>番木鱈苷(Loganin)</u>——  移動相<u>溶媒</u>——<u>0.05 mol/L 磷酸二氫鈉：乙腈(6：1)</u>之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——<u>取番木鱈苷(Loganin)對照標準品約 10 mg，精確稱定，加 50%甲醇溶解並定容至 100 mL，即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，加 50%甲醇 30 mL，超音波振盪<u>十五分鐘</u>後離心，分取上清液。殘留物再加 50%甲醇 30 mL，同上操作<u>一次</u>，合併全部上清液，加 50%甲醇使成 100 mL，供作檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 240 nm 檢測器，6.0 mm × 15 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱。層析管溫度保持 40℃。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>，番木鱈苷波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><u>用 量：6~12 g。</u></p>	<p>1. <u>馬錢子苷</u>——  移動相<u>溶劑</u>——<u>乙腈：0.05 M 磷酸二氫鈉(1：6)</u>之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——<u>取馬錢子苷對照標準品適量，精確稱定，加 50%甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，加 50%甲醇 30 mL，超音波振盪 <u>15 分鐘</u>後離心，分取上清液。殘留物再加 50%甲醇 30 mL，同上操作 <u>1 次</u>，合併全部上清液，加 50%甲醇使成 100 mL，<u>搖勻，過濾，取濾液</u>，供作檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 240 nm 檢測器，6.0 mm × 15 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm 十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱。層析管溫度保持 40℃。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入 <u>5 次</u>，馬錢子苷波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><u>性味與歸經：酸、澀，微溫。歸肝、腎經。</u></p> <p><u>用法與用量：5~12 g。</u></p>
19	山楂	<p>本品為薔薇科 Rosaceae 植物山楂 <i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge 或山里紅 <i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge var. <i>major</i> N.E.Br. 之乾燥成熟果實。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 35.0%，水抽提物不得少於 30.0%，所含有機酸(Organic acids)按檸檬酸計算不得少於 5.0%。</p> <p>性 狀：  1. 一般性狀——</p>	<p>本品為薔薇科 Rosaceae 植物山楂 <i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge 或山里紅 <i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge var. <i>major</i> N.E.Br. 之乾燥成熟果實。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 35.0%，水抽提物不得少於 30.0%，所含有機酸(Organic acids)以檸檬酸(<u>Citric acid</u>)計算不得少於 5.0%。</p> <p>性 狀：  1. 一般性狀——</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>(1) 山楂：果實球形，……</p> <p>(2) 山里紅：果實類球形，……</p> <p>2. 粉末——</p> <p>(1) 山楂：粉末紅棕色。……<u>直徑 25~92 μm，長至 176 μm</u>，</p> <p>(2) 山里紅：粉末深棕色。……<u>直徑 18~173 μm，長約至 185 μm</u></p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙酸乙酯 4 mL，超音波振盪<u>十五分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取山楂對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取熊果酸(Ursolic acid)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 4 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸(20：4：0.5)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>在 80°C 加熱至斑點顯色清晰</u>。置於可見光及主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 0.5%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 黃麴毒素——本品之黃麴毒素限量 15.0 ppb。(通則 3053)</u></p>	<p>(1) 山楂：<u>本品</u>果實球形，……</p> <p>(2) 山里紅：<u>本品</u>果實類球形，……</p> <p>2. 粉末——</p> <p>(1) 山楂：<u>本品</u>粉末紅棕色。……<u>長至 176 μm，直徑 25~92 μm</u>，</p> <p>(2) 山里紅：<u>本品</u>粉末深棕色。……<u>長約至 185 μm，直徑 18~173 μm</u>，</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙酸乙酯 4 mL，超音波振盪 <u>15 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取山楂對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取熊果酸(Ursolic acid)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 4 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸(20：4：0.5)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105°C 加熱至斑點顯色清晰</u>，置於可見光及主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 0.5%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><u>8. 黃麴毒素——</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 有機酸(Organic acids)——有機酸以檸檬酸(Citric acid)計算： 取本品經乾燥之細粉約 1.0 g，精確稱定之，精確加水 100 mL，於保溫下浸漬四小時，時時振搖，過濾，精確量取濾液 25 mL，加水 50 mL，加酚酞指示液 2 滴，用氫氧化鈉滴定液(0.1 mol/L)滴定之。每 1 mL 的氫氧化鈉滴定液(0.1 mol/L)相當於 6.404 mg 的檸檬酸。 <u>乾燥山植所含有機酸，以檸檬酸計算，不得少於 5.0%。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><u>用 量：9~12 g。</u></p>	<p>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</p> <p>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</p> <p>※註：「本藥材做為市售使用時，重金屬、二氧化硫及黃麴毒素限量基準應依食品標準」。</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 有機酸——有機酸以檸檬酸計算： 取本品粉末 1.0 g，精確稱定，加水 100 mL，於保溫下浸漬 4 小時，時時振搖，過濾，精確量取濾液 25 mL，加水 50 mL，加酚酞指示液 2 滴，用氫氧化鈉滴定液(0.1 M)滴定之。每 1 mL 的氫氧化鈉滴定液(0.1 M)相當於 6.404 mg 的檸檬酸。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><u>性味與歸經：酸、甘，微溫。歸脾、胃、肝經。</u></p> <p><u>用法與用量：3~15 g。</u></p>
20	山藥	<p>本品為……基隆山藥 <i>Dioscorea japonica</i> Thunb. <u>var. pseudo-japonica (Hay.) Yamam</u> 之乾燥根莖。</p> <p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……</p> <p>2. 粉末——……，<u>直徑 8~35 μm，長至 48 μm</u>……，此外，有有緣孔紋、網紋、螺旋紋及環紋導管，以及少數纖維。</p>	<p>本品為……基隆山藥 <i>Dioscorea japonica</i> Thunb. 之乾燥根莖。</p> <p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……</p> <p>(1) <u>恆春薯蕷：本品為根莖，呈長圓柱形或稍扁而略彎曲，表面黃棕色或黃褐色，有縱溝、縱皺紋、鬚根及鬚根痕。長 10~20 cm 或更長，直徑 1.2~3.2 cm。體重，質堅實，不易折斷，斷面白色，久置外緣略呈黃褐色，具黏性。</u></p> <p>(2) <u>基隆山藥：本品為根莖，呈長圓柱形或略彎曲，表面黃棕色，有細縱溝、細縱皺紋、鬚根及鬚根痕。長 10~20 cm 或更長，直徑 0.5~2.2 cm。體重，質堅實，不易折斷，斷面白色，久置不變色，</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 5.0 g，加二氯甲烷 30 mL，加熱迴流 2 小時，過濾，濾液蒸乾，殘渣加二氯甲烷 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取山藥對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 4 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：濃氨試液(9：1：0.5)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 磷鉬酸/乙醇試液(Phosphomolybdic Acid/EtOH TS)噴霧後，在 105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 15.0%。(通</p>	<p>具黏性。</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 恆春薯蕷：本品直徑約 2~3 cm 根莖之橫切面，最外緣為外被角質層之栓皮層，12~18 層，層中可見石細胞。內為皮層，由大形薄壁細胞組成，樹脂道分佈薄壁細胞間，為黃棕色樹脂狀物；細胞呈類圓形或類橢圓形，充滿澱粉；可見黏液細胞，近外緣偶見草酸鈣針晶束；散生並立型維管束，呈類卵圓形或廣圓形；木質部導管，木質化，呈類橢圓形、類圓形或類多邊形，直徑 20-80 <math>\mu</math>m。</p> <p>(2) 基隆山藥：本品直徑約 0.8~1.0 cm 根莖之橫切面，最外緣為外被角質層之栓皮層，10~14 層，層中可見石細胞。內為皮層，由大形薄壁細胞組成；細胞呈類圓形或類橢圓形，充滿澱粉，可見黏液細胞，偶見草酸鈣針晶束；散生並立型維管束，呈類卵圓形或廣圓形，木質部導管，木質化，直徑 16-68 <math>\mu</math>m。</p> <p>3. 粉末——……，長至 48 <math>\mu</math>m，直徑 8~35 <math>\mu</math>m……，此外，有緣孔紋、網紋、螺紋及環紋導管，以及少數纖維。</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取山藥對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(7：3)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以茴香醛-硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 15.0%。(通</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 0.5%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 500 ppm。(通則 3051)</u></p> <p>5. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p>6. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p>	<p>則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 0.5%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><u>※註：「本藥材做為市售使用時，重金屬、二氧化硫及黃麴毒素限量基準應依食品標準」。</u></p>
		<p><u>用 量：15~30 g。</u></p>	<p><u>性味與歸經：甘，平。歸脾、肺、腎經。</u></p> <p><u>用法與用量：10~30 g。</u></p>
21	川木香	<p>川木香</p> <p><b><u>VLADIMIRIAE</u> RADIX</b></p> <p>Common Vladimiria Root</p> <p>本品為菊科 Compositae 植物川木香 <i>Vladimiria souliei</i> (Franch.) <u>Ling</u> 或灰毛川木香 <i>Vladimiria souliei</i> (Franch.) Ling var. <i>cinerea</i> <u>Ling</u> 之乾燥根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 12.0%，水抽提物不得少於 16.0%。</p> <p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……木部呈黃色，……</p> <p>2. 組織——……<u>木化</u>，伴有石細胞。髓部完整或已破碎。油室散生於<u>射線</u>，近中心處較多。薄壁細胞中充滿菊糖。</p> <p>3. 粉末——……<u>木化</u>，孔溝及孔紋明顯。……壁<u>木化</u>。石細胞，纖維狀，</p>	<p>川木香</p> <p><b><u>DOLOMIAEAE</u> RADIX</b></p> <p>Common Vladimiria Root</p> <p>本品為菊科 Compositae 植物川木香 <i>Dolomiaea souliei</i> (Franch.) <u>C.Shih</u> 或灰毛川木香 <i>Dolomiaea souliei</i> (Franch.) <u>C.Shih</u> var. <i>cinerea</i> (<u>Y.Ling</u>) <u>Q.Yuan</u> 之乾燥根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 12.0%，水抽提物不得少於 16.0%，<u>所含木香烴內酯(Costunolide)及去氫木香內酯(Dehydrocostuslactone)總量不得少於 1.30%。</u></p> <p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……<u>木質部</u>呈黃色，……</p> <p>2. 組織——……<u>木質化</u>，伴有石細胞。髓部完整或已破碎。油室散生於<u>髓線</u>，近中心處較多。薄壁細胞中充滿菊糖。</p> <p>3. 粉末——……<u>木質化</u>，孔溝及孔紋明顯。……壁<u>木質化</u>。石細胞，纖</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>壁厚，<u>木化</u>。……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 2.0 g，加入乙醚 20 mL，超音波振盪二十分鐘，過濾，濾液揮乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取川木香對照藥材 <u>2.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：乙酸乙酯(19：1)</u>為展開溶媒，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>105℃加熱二分鐘</u>，於<u>可見光下檢視之</u>，<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）</p>	<p>維狀，壁厚，<u>木質化</u>。……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 3.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取川木香對照藥材 <u>3.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>另取去氫木香內酯對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯：甲酸(15：5：1)</u>為展開溶劑，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)</u>噴霧，<u>105℃加熱至斑點顯色清晰</u>，置於主波長 <u>365 nm</u> 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p><u>1. 木香烴內酯、去氫木香內酯——</u> <u>移動相溶劑——以甲醇：水(35：65)之混液。必要時其配合可予調</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>測定之。</p> <p><u>用 量</u>：3~9 g。</p>	<p><u>整。</u></p> <p><u>對照標準品溶液</u>——取木香煙內酯、去氫木香內酯對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 各含 50 µg 的混合溶液，即得。</p> <p><u>檢品溶液</u>——取本品粉末約 0.3 g，精確稱定，置 125 mL 錐形瓶中，精確加甲醇 50 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾至 50 mL 之定量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p> <p><u>層析裝置</u>——液相層析裝置，具波長 225 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按木香煙內酯及去氫木香內酯峰計算應各不低於 6000。</p> <p><u>測定法</u>——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛、苦，溫。歸脾、胃、大腸、膽經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~9 g。</p>
22	川木通	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 4.0%，水抽提物不得少於 6.0%，並不得檢出<u>馬兜鈴酸 I &amp; II</u> (Aristolochic acid I &amp; II)。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 繡球藤：莖長圓柱狀，……<u>木部</u>淺黃棕色或淺黃色，……</p> <p>(2) 小木通：莖細圓柱形，……易與<u>木部</u>剝離，……</p> <p>2. 組織——小木通藤莖橫切面，……形成層<u>成</u>環。……木纖維及木薄壁細胞組成。……髓線細胞<u>木化</u>，由 6~10 餘列細胞組成。髓部細胞圓形，<u>木化</u>，排列較疏鬆。……</p>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 4.0%，水抽提物不得少於 6.0%，並不得檢出<u>馬兜鈴酸 I 及 II</u> (Aristolochic acids I &amp; II)。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 繡球藤：<u>本品</u>莖長圓柱狀，……<u>木質部</u>淺黃棕色或淺黃色，……</p> <p>(2) 小木通：<u>本品</u>莖細圓柱形，……易與<u>木質部</u>剝離，……</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>小木通藤莖橫切面，……形成層環。……木纖維及<u>木質部</u>薄壁細胞組成。……髓線細胞<u>木質化</u>，由 6~10 餘列細胞組成。髓部細胞圓形，<u>木質化</u>，排列較疏鬆。……</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 3.0 g，<u>分別置於燒杯，加入乙醇約 10 mL，超音波振盪三十分鐘</u>，過濾，定容至 10 mL，供作檢品溶液。取川木通對照藥材 3.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60<math>^{\circ}</math>C)：乙酸乙酯：甲酸(6：2：0.1)為<u>溶媒系統</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>於 105<math>^{\circ}</math>C 加熱至斑點顯色清晰，檢品溶液所呈現諸斑點之一與對照藥材溶液、對照標準品溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致，於可見光及主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視時，顯現相同的螢光斑點。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105<math>^{\circ}</math>C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p>4. 取本品粉末 3.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取馬兜鈴酸(Aristolochic acid)對照標準品 <u>2 mg，溶於乙醇 10 mL</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液與對照標準品溶液各 10 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷：乙醇：乙酸乙酯(17：3：1)</u>混液為<u>展開溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 254 nm 之紫外線燈照射下檢視之；另噴以<u>香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>，風乾後，於波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液不得顯現與對照標準品溶液所呈現主斑點一致之色調及 R<sub>f</sub> 值。</p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 3.0 g，<u>加乙醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘</u>，過濾，定容至 10 mL，供作檢品溶液。取川木通對照藥材 3.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60<math>^{\circ}</math>C)：乙酸乙酯：甲酸(6：2：0.1)為<u>展開溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105<math>^{\circ}</math>C 加熱至斑點顯色清晰，<u>置於可見光及主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105<math>^{\circ}</math>C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>9. 取本品粉末 3.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取馬兜鈴酸(Aristolochic acid)對照標準品，<u>加乙醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照標準品溶液各 10 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>氯仿：乙酸乙酯：乙醇(17：1：</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>3)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 254 nm 之紫外線燈照射下檢視之；另噴以<u>香荳蔻醛－硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>，風乾後，<u>置</u>於波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液不得顯現與對照標準品溶液所呈現主斑點一致之色調及 R<sub>f</sub> 值。</p>
		<p>用途分類：<u>利水滲濕藥。</u> 用 量：3~6 g。</p>	<p>用途分類：<u>祛濕藥（利水滲濕）。</u> <u>性味與歸經</u>：苦，寒。歸心、小腸、膀胱經。 <u>用法與用量</u>：3~6 g</p>
23	川牛膝	<p>本品為莧科 Amaranthaceae 植物川牛膝 <i>Cyathula officinalis</i> <u>Kuan</u> 之乾燥根，<u>台灣</u>市售稱「杜牛膝」。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 45.0%，水抽提物不得少於 <u>65.0%</u>。</p> <p>性 狀： 2. 組織——……維管束<u>外韌型</u>，無束間形成層，木質部由導管及木纖維組成，強烈<u>木化</u>。…… 3. 粉末——……<u>非木化</u>，有緣孔紋稀疏，……壁<u>非木化</u>，……</p> <p>鑑 別： 1. <u>取本品粉末 2.0 g，加甲醇 50 mL，加熱迴流一小時，過濾，濾液濃縮至約 1 mL，加於中性氧化鋁柱（100~200 目，2 g，內徑為 1 cm）上，用甲醇：乙酸乙酯(1：1) 40 mL 沖提，收集沖提液，蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>取川牛膝對照藥材 2 g，同法製成對照藥材溶液。另取杯萹甾酮(Cyasterone)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液 5~10 μL、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷：甲醇(10:1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以</u> 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>在</u> 105℃ 加熱至斑點顯色清晰，於主波長 365 nm 之紫外燈照射</p>	<p>本品為莧科 Amaranthaceae 植物川牛膝 <i>Cyathula officinalis</i> <u>K.C.Kuan</u> 之乾燥根，<u>臺灣</u>市售稱「杜牛膝」。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 45.0%，水抽提物不得少於 <u>50.0%</u>。</p> <p>性 狀： 2. 組織——……維管束<u>並立型</u>，無束間形成層，木質部由導管及木纖維組成，強烈<u>木質化</u>。…… 3. 粉末——……<u>無木質化</u>，……壁<u>無木質化</u>，……</p> <p>鑑 別： 1. <u>取本品粉末 2.0 g，加甲醇 20 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，作為檢品溶液。</u>取川牛膝對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取杯萹甾酮(Cyasterone)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL、對照標準品溶液 1 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯：甲醇：冰醋酸(3：4：1.5：0.2)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>下檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>用 量：</b>3~10 g。</p>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 10.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>性味與歸經：</b>苦、酸，平。歸肝、腎經。</p> <p><b>用法與用量：</b>3~10 g。</p>
24	川烏	<p>本品為毛茛科 Ranunculaceae 植物烏頭 <i>Aconitum carmichaeli</i> <u>Debx.</u> 之乾燥主根（母根）。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——塊根長圓錐形，……</li> <li>2. 組織——……其內外側偶有 <u>二</u>至數個異型維管束，……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>本品粉末 0.5 g，加乙醚 10 mL 與氨試液 0.5 mL，振搖十分鐘，過濾。濾液置分液漏斗中，加硫酸(0.23 mol/L) 20 mL，振搖抽提，分取酸液適量，用水稀釋後依分光光度測定法（通則 1008）測定，在 231 nm 的波長處有最大吸收。</u></li> <li>2. 取本品粉末 2.0 g，加氨試液 2 mL 潤濕後，加乙醚 20 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u>，過濾，低溫回收溶劑至乾，殘渣加二氯甲烷 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取川烏對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶</li> </ol>	<p>本品為毛茛科 Ranunculaceae 植物烏頭 <i>Aconitum carmichaelij</i> <u>Debeaux</u> 之乾燥主根（母根）。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——<u>本品</u>塊根呈長圓錐形，……</li> <li>2. 組織——……其內外側偶有 <u>1</u>至數個異型維管束，……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 2.0 g，加氨試液 2 mL 潤濕後，加乙醚 20 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，低溫回收溶劑至乾，殘渣加二氯甲烷 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取川烏對照藥材 <u>2.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。另取烏頭鹼對照標準品、次烏頭鹼對照標準品、新烏頭鹼對照標準品，加 <u>二氯甲烷：異丙醇(1:1)</u> 混合溶液製成每 1 mL 各含 <u>1.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>液。另取烏頭鹼(<u>Aconitine</u>)對照標準品、次烏頭鹼(<u>Hypaconitine</u>)對照標準品、新烏頭鹼(<u>Mesaconitine</u>)對照標準品適量，加<u>異丙醇：三氯甲烷(1：1)</u>混合溶液製成每 1 mL 各含 <u>1 mg</u> 的<u>混合</u>溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯：甲醇（6.4：3.6：1）</u>為展開<u>溶媒</u>，用氨蒸氣飽和<u>二十分鐘</u>，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>改良碘化鉍鉀噴霧劑(Dragendorff Spray Reagent, Modified)</u>噴之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 烏頭鹼 (<u>Aconitine</u>)、次烏頭鹼 (<u>Hypaconitine</u>)、新烏頭鹼 (<u>Mesaconitine</u>)—— 移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：四氫呋喃（25：15）為移動相 A，0.1 <u>mol/L</u> 醋酸銨（每 1000 mL 加冰醋酸 0.5 mL）為移動相 B。 對照標準品溶液——取烏頭鹼對照標準品、次烏頭鹼對照標準品、</li> </ol>	<p>螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯：甲醇（6：4：1）</u>為展開<u>溶劑</u>，用氨蒸氣飽和 <u>20 分鐘</u>，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>碘薰 3~5 分鐘</u>，置於<u>可見光下檢視</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</li> <li>4. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm</u>。（通則 3060、THP3002）</li> <li>5. <u>砷(As)</u>——本品之<u>砷限量 3.0 ppm</u>。（通則 3006、THP3001）</li> <li>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之<u>鎘限量 1.0 ppm</u>。（通則 THP3001）</li> <li>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之<u>汞限量 0.2 ppm</u>。（通則 THP3001）</li> <li>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之<u>鉛限量 5.0 ppm</u>。（通則 3007、THP3001）</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 烏頭鹼、次烏頭鹼、新烏頭鹼—— 移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：四氫呋喃（25：15）為移動相 A，0.1 <u>M</u> 醋酸銨（每 1000 mL 加冰醋酸 0.5 mL）為移動相 B。 對照標準品溶液——取烏頭鹼對照標準品、次烏頭鹼對照標準品、新烏頭鹼對照標準品適量，精確稱定，加異丙醇：<u>氫仿(1：1)</u>混</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>新烏頭鹼對照標準品適量，精確稱定，加異丙醇：<u>三氯甲烷</u>(1：1)溶液溶解，製成每 1 mL 各含烏頭鹼 50 µg、次烏頭鹼 50 µg 和新烏頭鹼 50 µg 的混合溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 <u>2 g</u>，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加氨試液 3 mL，精確加入異丙醇：乙酸乙酯(1：1)混合溶液 50 mL，稱定重量，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用異丙醇：乙酸乙酯(1：1)混合溶液補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液 25 mL，40℃ 以下減壓回收溶劑至乾，殘渣精確加入異丙醇：<u>三氯甲烷</u>(1：1)混合溶液 3 mL 溶解，過濾，取續濾液，供做檢品溶液。</p>	<p>合溶液溶解，製成每 1 mL 各含烏頭鹼 50 µg、次烏頭鹼 50 µg 和新烏頭鹼 50 µg 的混合溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 <u>2.0 g</u>，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加氨試液 3 mL，精確加異丙醇：乙酸乙酯(1：1)混合溶液 50 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用異丙醇：乙酸乙酯(1：1)混合溶液補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液 25 mL，40℃ 以下減壓回收溶劑至乾，殘渣精確加異丙醇：<u>氯仿</u>(1：1)混合溶液 3 mL 溶解，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p>
		<p><u>用 量</u>：1.5~3 g。</p> <p><u>注意事項</u>：本品毒性大，應小心保管貯藏，<u>一般炮製後用，宜先煎，久煎；孕婦忌內服。</u></p>	<p><u>性味與歸經</u>：辛、苦，熱；有大毒。歸心、肝、腎、脾經。</p> <p><u>用法與用量</u>：1.5~3 g，<u>一般炮製後用，宜先煎，久煎。</u></p> <p><u>注 意 事 項</u>：本品毒性大，應小心保管貯藏。<u>孕婦忌用。</u></p>
25	川棟子	<p>本品為楝科 Meliaceae 植物川棟 <i>Melia toosendan</i> <u>Sieb.</u> et Zucc.之乾燥成熟果實。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——果皮橫切面，……由<u>二層</u>類方形或略呈橢圓形的細胞組成，……內表皮細胞<u>一層</u>，……</p> <p>3. 粉末——……<u>木化</u>，含方晶，……類長圓形，<u>直徑 14~54 µm</u>，<u>長約至 150 µm</u>，壁……<u>具圓紋孔或斜紋孔</u>，可見數個紋孔集成紋孔域。</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙酸乙酯 30 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，<u>過濾，濾液蒸乾，加乙醇 1 mL，溶解殘渣</u>。取川棟子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：丙酮(9：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 10% 磷鉬酸/乙醇試液</u></p>	<p>本品為楝科 Meliaceae 植物川棟 <i>Melia toosendan</i> <u>Siebold</u> et Zucc.之乾燥成熟果實。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>果皮橫切面，……由<u>一層</u>類方形或略呈橢圓形的細胞組成，……內表皮細胞<u>一層</u>，……</p> <p>3. 粉末——……<u>木質化</u>，含方晶，……類長圓形，<u>長約至 150 µm</u>，<u>直徑 14~54 µm</u>，……<u>具緣紋孔或斜紋孔</u>，可見數個紋孔集成紋孔域。</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙酸乙酯 30 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，<u>過濾，濾液濃縮至乾，殘渣加乙醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液</u>。取川棟子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取川棟素對照標準品，加乙醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液</u>。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL，<u>對照標準品溶液 2 µL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>(Phosphomolybdic Acid/EtOH TS)噴霧，於 100°C 加熱使顯色</u>，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</li> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p><u>烷：丙酮(1:1)為展開溶劑</u>，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</li> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>川棟素——</u> <u>移動相溶劑——以乙腈：水(32：68)之混液。必要時其配合可予調整。</u> <u>對照標準品溶液——取川棟素對照標準品適量，精確稱定，加乙腈製成每 1 mL 含 25 µg 的溶液，即得。</u> <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 75% 甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，取上清液至 25 mL 之容量瓶中，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，加 75% 甲醇至刻度，搖勻，過濾，供做檢品溶液。</u> <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 210 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按川棟素峰計算應不低於</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>8000。</u></p> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入液相層析儀，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>
26	丹參	<p>本品為唇形科 Labiatae 植物丹參 <i>Salvia miltiorrhiza</i> <u>Bge.</u>之乾燥根及根莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——……<u>木部</u>灰黃色或紫褐色，……</p> <p>2. 組織——根橫切面，……與<u>木薄壁</u>組織間隔排列成層狀，……</p> <p>3. 粉末——……，邊緣不平整，<u>直徑 20~65 μm，長至 257 μm</u>，</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醚 5 mL，振搖<u>一小時</u>，靜置，過濾，濾液揮乾，殘留物加乙酸乙酯 1 mL，供作檢品溶液。取丹參對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取丹參酮 II<sub>A</sub> (Tanshinone II<sub>A</sub>) 2 mg/mL 溶於乙酸乙酯</u>。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(4：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 之紫外燈照射檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p>	<p>本品為唇形科 Labiatae 植物丹參 <i>Salvia miltiorrhiza</i> <u>Bunge</u>之乾燥根及根莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——……<u>木質部</u>灰黃色或紫褐色，……</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>根橫切面，……與<u>木質部薄壁</u>組織間隔排列成層狀，……</p> <p>3. 粉末——……，邊緣不平整，<u>長至 257 μm，直徑 20~65 μm</u>，</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醚 5 mL，振搖 <u>1 小時</u>，靜置，過濾，濾液揮乾，殘留物加乙酸乙酯 1 mL，供作檢品溶液。取丹參對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取丹參酮 II<sub>A</sub> 對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 含 2.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液</u>。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(4：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5002)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5002)</p> <p>4. <u>鎘(Cd)——本品之鎘(Cd)限量 0.3 ppm。(通則 3049、3050)</u></p> <p>5. <u>鉛(Pb)——本品之鉛(Pb)限量 5.0 ppm。(通則 3007、3049、3050)</u></p> <p>6. <u>汞(Hg)——本品之汞(Hg)限量 0.2 ppm。(通則 3049)</u></p> <p>7. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 2.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p> <p>8. <u>銅(Cu)——本品之銅(Cu)限量 20.0 ppm。(通則 3049)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. 丹參酮 II<sub>A</sub> (Tanshinone II<sub>A</sub>)——  移動相 <u>溶媒</u>——甲醇：水(75：25)之混液。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——<u>取丹參酮 II<sub>A</sub> 對照標準品。置於底部貯水，經十二小時以上之高濕度器內一小時後，取出，移入矽膠乾燥器內，於 60℃ 乾燥一小時，取約 1 mg，精確稱定，加甲醇溶成 10 mL，即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末 1.0 g，精確稱定，加 70% 甲醇 30 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u>，離心過濾。殘餘物再加 70% 甲醇同上操作 <u>二次</u>。合併全部濾液，加 70% 甲醇使成 100 mL，混勻。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 270 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持室溫。<u>取檢品溶液 20 μL，按下述測定法注入層析裝置層析之。</u>另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值；重複注入 <u>五次</u>，丹參酮 II<sub>A</sub> 波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液 <u>5 μL</u>，注入層</p>	<p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 0.3 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. 丹參酮 II<sub>A</sub>——  移動相 <u>溶劑</u>——甲醇：水(75：25)之混液。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——<u>取丹參酮 II<sub>A</sub> 對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末 1.0 g，精確稱定，加 70% 甲醇 30 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，離心過濾。殘餘物再加 70% 甲醇同上操作 <u>2 次</u>。合併全部濾液，加 70% 甲醇使成 100 mL，搖勻，<u>過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  層析裝置——液相層析裝置，具波長 270 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm 十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持室溫。另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值；重複注入 <u>5 次</u>，丹參酮 II<sub>A</sub> 波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液 <u>20 μL</u>，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		析裝置層析之，測定，即得。 2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。 3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。	2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。 3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。
		<u>用 量：9~15 g。</u>	<u>性味與歸經：苦，微寒。歸心、心包、肝經。</u> <u>用法與用量：5~15 g。</u>
27	五味子	本品為木蘭科 Magnoliaceae 植物五味子 <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.或華中五味子 <i>Schisandra sphenanthera</i> Rehd. et Wils.之乾燥成熟果實。前者習稱「北五味子」，後者習稱「南五味子」。 <b>性 狀：</b> 1. 一般性狀—— (1) 北五味子：呈不規則的球形或扁球形，…… (2) 南五味子： <u>粒較小</u> 。表面棕紅色至暗棕色，乾癟，皺縮，果肉常緊貼種子上。 2. 組織——北五味子橫切面，……散有小形 <u>外韌型</u> 維管束；…… <b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u> ，過濾，取濾液作為檢品溶液。取五味子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取五味子素( <u>Schisandrin</u> )對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含	本品為木蘭科 Magnoliaceae 植物五味子 <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.或華中五味子 <i>Schisandra sphenanthera</i> Rehder et E.H.Wilson 之乾燥成熟果實。前者習稱「北五味子」，後者習稱「南五味子」。 <b>性 狀：</b> 1. 一般性狀—— (1) 北五味子： <u>本品</u> 呈不規則的球形或扁球形，…… (2) 南五味子： <u>本品呈球形或扁球形，直徑 4~6 mm，粒較北五味子小。表面棕紅色至暗棕色，乾癟，皺縮，果肉常緊貼於種子上。種子 1~2 枚，腎形，表面棕黃色，有光澤，種皮薄而脆。果肉氣微，味微酸。</u> 2. 組織—— (1) 北五味子： <u>本品</u> 橫切面，……散有小形 <u>並立型</u> 維管束；…… (2) <u>南五味子：本品果皮表皮細胞表面觀類多角形，有角質線紋；油細胞呈類圓形，直徑為 80 μm。種皮表皮下石細胞長圓形或類圓形，長 50~120 μm，寬 50~60 μm，細胞壁較厚，壁孔及孔溝明顯。</u> <b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u> ，過濾，取濾液作為檢品溶液。取五味子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取五味子素對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：正己烷：冰醋酸(10：10：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>	<p>為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯：冰醋酸(10：10：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。（通則 5004）</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。（通則 5004）</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></li> </ol>
		<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>五味子素(<u>Schizandrin</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——水：乙腈(1：1)之混液。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——<u>取五味子素對照標準品(注意使用前於矽膠乾燥器內 60°C 乾燥一小時)約 1 mg，精確稱定，加甲醇溶成 10 mL，混勻即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，加甲醇 70 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，離心分離之，分取上清液。殘留物再加甲醇 30 mL，超音波振盪<u>十五分鐘</u>，離心分離之。合併全部上清液，加甲醇使成 100 mL，<u>混勻</u>。</li> </ol>	<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>五味子素——  移動相溶劑——水：乙腈(1：1)之混液。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——<u>取五味子素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，加甲醇 70 mL，超音波振盪<u>30 分鐘</u>，離心分離之，分取上清液。殘留物再加甲醇 30 mL，超音波振盪<u>15 分鐘</u>，離心分離之。合併全部上清液，加甲醇使成 100 mL，<u>搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  層析裝置——液相層析裝置，具波長 252 nm 檢測器，4.6 mm × 25</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 252 nm 檢測器，4.6 mm × 25 cm 層析管，充填粒徑 <u>10 μm</u>、十八烷烴鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持室溫，流量調整為每分鐘 1 mL。<u>取檢品溶液 20 μL，按下述測定法注入層析裝置層析之。</u>另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值；重複注入<u>五次</u>，五味子素波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液 20 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之</p> <p><u>用 量</u>：1.5~<u>6</u> g。</p>	<p>cm 層析管，充填粒徑 <u>5~10 μm</u> 十八烷烴鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持室溫，流量調整為每分鐘 1 mL。另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值；重複注入 <u>5 次</u>，五味子素波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液 20 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><u>性味與歸經</u>：酸、甘，溫。歸肺、心、腎經。</p> <p><u>用法與用量</u>：1.5~<u>7.5</u> g。</p>
28	五倍子	<p>本品為漆樹科 Anacardiaceae 植物鹽膚木 <i>Rhus chinensis</i> Mill.、青麩楊 <i>Rhus potaninii</i> Maxim.或紅麩楊 <i>Rhus punjabensis</i> <u>Stew.</u> var. <i>sinica</i> (Diels) <u>Rehd. et Wils.</u> 葉上之蟲癭，主要由五倍子蚜蟲 <i>Melanaphis chinensis</i> (Bell) <u>Baker</u> 寄生而形成。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 47.0%，水抽提物不得少於 40.0%，<u>所含鞣質不得少於 50.0%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——本品按外形不同，分為「<u>肚倍</u>」和「<u>角倍</u>」。</p> <p>(1) 角倍：菱形、卵圓形或紡錘形，……</p> <p>(2) 肚倍：長圓形或紡錘形，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 0.2 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪<u>十五分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取五倍子對照藥材 0.2 g，同法製成對照藥材溶液。另取沒食子酸(<u>Gallic acid</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1.0 mg</u></p>	<p>本品為漆樹科 Anacardiaceae 植物鹽膚木 <i>Rhus chinensis</i> Mill.、青麩楊 <i>Rhus potaninii</i> Maxim.或紅麩楊 <i>Rhus punjabensis</i> <u>J.L.Stewart</u> var. <i>sinica</i> (Diels) <u>Rehder et E.H.Wilson</u> 葉上之蟲癭，主要由五倍子蚜蟲 <i>Schlechtendalia chinensis</i> (Bell) 寄生而形成。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 47.0%，水抽提物不得少於 40.0%，<u>所含沒食子酸(Gallic acid)不得少於 50%，所含鞣質(Tannins)不得少於 50.0%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——本品按外形不同，分為「<u>角倍</u>」及「<u>肚倍</u>」。</p> <p>(1) 角倍：<u>本品</u>菱形、卵圓形或紡錘形，……</p> <p>(2) 肚倍：<u>本品</u>長圓形或紡錘形，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 0.2 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪 <u>15 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取五倍子對照藥材 0.2 g，同法製成對照藥材溶液。另取沒食子酸對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>0.5 mg</u> 的溶液，作</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>的溶液，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：乙酸乙酯：甲酸(5：5：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.5%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</li> <li>3. 鞣質(<u>Tannins</u>)——取藥材檢品粉末約 2.0 g，精確稱定，置錐形瓶中，加水 150 mL，於水浴上加熱<u>三十分鐘</u>，冷卻後，移入 250 mL 容量瓶中，用水稀釋至刻度，過濾，濾液作為檢品溶液。 總水溶性部分的測定——精確量取檢品溶液 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥<u>三小時</u>，稱重(<math>T_1</math>)。 不與明膠粉結合的水溶性部分的測定——精確量取檢品溶液 100</li> </ol>	<p>為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 2 μL、對照標準品溶液 1 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：乙酸乙酯：甲酸(4：3：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.5%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</li> <li>4. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm</u>。（通則 3060、THP3002）</li> <li>5. <u>砷(As)</u>——本品之<u>砷限量 3.0 ppm</u>。（通則 3006、THP3001）</li> <li>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之<u>鎘限量 1.0 ppm</u>。（通則 THP3001）</li> <li>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之<u>汞限量 0.2 ppm</u>。（通則 THP3001）</li> <li>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之<u>鉛限量 5.0 ppm</u>。（通則 3007、THP3001）</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>沒食子酸</u>—— <u>移動相溶劑</u>——以<u>甲醇為移動相 A</u>，以<u>0.1% 磷酸溶液為移動相 B</u>。 <u>對照標準品溶液</u>——取<u>沒食子酸對照標準品適量</u>，精確稱定，加水製成每 1 mL 含 50 μg 的溶液，即得。 <u>檢品溶液</u>——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 100 mL 圓形瓶中，精確加 4N 鹽酸 50 mL，加熱迴流 4 個小時後，放置室溫冷卻，取 1 mL 至 100 mL 容量瓶中，加 50% 甲醇定容至刻度，搖勻，過濾，供做檢品溶液。 <u>層析裝置</u>——液相層析裝置，具波長 217 nm 檢測器，十八烷基矽</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		<p>mL，加明膠粉（乾燥品 6.0 g），振搖<u>十五分鐘</u>，過濾，精確量取濾液 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥<u>三小時</u>，稱重(T<sub>2</sub>)。</p> <p>明膠粉水溶性部分的測定——精確量取水 100 mL，加明膠粉（乾燥品 6.0 g），振搖<u>十五分鐘</u>，過濾，精確量取濾液 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥<u>三小時</u>，稱重(T<sub>0</sub>)。</p> <p>按下式計算鞣質的含量(%)：</p> $\text{鞣質含量}(\%) = \frac{(T_1 - T_2 + T_0) \times 10}{W} \times 100$ <p>式中 W 為取樣量（乾燥品），g。</p>	<p><u>烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按沒食子酸峰計算應不低於 8000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1326 328 1834 515"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~10</td> <td>5→10</td> <td>95→90</td> </tr> <tr> <td>10~20</td> <td>10→30</td> <td>90→70</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入液相層析儀，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>4. 鞣質——取藥材檢品粉末約 2.0 g，精確稱定，置錐形瓶中，加水 150 mL，於水浴上加熱<u>30 分鐘</u>，冷卻後，移入 250 mL 容量瓶中，用水稀釋至刻度，過濾，濾液作為檢品溶液。</p> <p>總水溶性部分的測定——精確量取檢品溶液 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥<u>3 小時</u>，稱重(T<sub>1</sub>)。</p> <p>不與明膠粉結合的水溶性部分的測定——精確量取檢品溶液 100 mL，加明膠粉（乾燥品 6.0 g），振搖 15 分鐘，過濾，精確量取濾液 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥 3 小時，稱重(T<sub>2</sub>)。</p> <p>明膠粉水溶性部分的測定——精確量取水 100 mL，加明膠粉（乾燥品 6.0 g），振搖<u>15 分鐘</u>，過濾，精確量取濾液 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥<u>3 小時</u>，稱重(T<sub>0</sub>)。</p> <p>按下式計算鞣質的含量(%)：</p> $\text{鞣質含量}(\%) = \frac{(T_1 - T_2 + T_0) \times 10}{W} \times 100$ <p>式中 W 為取樣量（乾燥品），g。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~10	5→10	95→90	10~20	10→30	90→70
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)										
0~10	5→10	95→90										
10~20	10→30	90→70										
		用途分類： <u>收斂藥。</u>	用途分類： <u>收澀藥。</u>									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<u>用量</u> ：內服 3~6 g，外用適量。	<u>性味與歸經</u> ：酸、澀，寒。歸肺、大腸、腎經。 <u>用法與用量</u> ：3~6 g；外用適量。
29	五靈脂	<p>本品為哺乳綱齧齒目鼯鼠科 Petauristidae 動物複齒鼯鼠 <i>Trogopterus xanthipes</i> <u>Milne-Edwards</u> 之糞便。</p> <p><u>性狀</u>：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——通常分為「靈脂塊」及「靈脂米」。 <ol style="list-style-type: none"> <li>靈脂塊（糖靈脂）：由多數糞粒凝結成的不規則塊狀，……</li> <li>靈脂米：糞粒呈長橢圓柱形，……</li> </ol> </li> <li>粉末——本品粉末黃褐色。滴加 50% 硫酸，放置 <u>10</u> 分鐘以上，……</li> </ol> <p><u>雜質檢查及其他規定</u>：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5</u> 小時，其減重不得超過 13.0%。（通則 5008）</li> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 36.0%。（通則 5004）</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 26.0%。（通則 5004）</li> </ol> <p><u>用量</u>：4.5~<u>9</u> g（包煎）。</p> <p><u>注意事項</u>：孕婦慎用，畏人參。</p>	<p>本品為哺乳綱齧齒目鼯鼠科 Petauristidae 動物複齒鼯鼠 <i>Trogopterus xanthipes</i> (<u>Milne-Edwards</u>) 之糞便。</p> <p><u>性狀</u>：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——<u>本品</u> 通常分為「靈脂塊」及「靈脂米」。 <ol style="list-style-type: none"> <li>靈脂塊（糖靈脂）：<u>本品</u> 由多數糞粒凝結成的不規則塊狀，……</li> <li>靈脂米：<u>本品</u> 糞粒呈長橢圓柱形，……</li> </ol> </li> <li>粉末——本品粉末黃褐色。滴加 50% 硫酸，放置 <u>10</u> 分鐘以上，……</li> </ol> <p><u>雜質檢查及其他規定</u>：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5</u> 小時，其減重不得超過 13.0%。（通則 5008）</li> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 36.0%。（通則 5004）</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 26.0%。（通則 5004）</li> <li><u>二氧化硫</u>——本品之二氧化硫殘留量不得超過 <u>150 ppm</u>。（通則 3060、THP3002）</li> <li><u>總重金屬</u>——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 <u>30.0 ppm</u>。</li> </ol> <p><u>性味與歸經</u>：苦、甘，溫。歸肝經。</p> <p><u>用法與用量</u>：4.5~<u>10</u> g，包煎。</p> <p><u>注意事項</u>：孕婦慎用。畏人參。</p>
30	化橘紅	<p>化橘紅</p> <p>CITRI GRANDIS EXOCARPIUM</p> <p>Pummelo <u>Peel</u></p> <p>本品為芸香科 Rutaceae 植物化州柚 <i>Citrus grandis</i> (<u>L.</u>) <u>Osbeck var. tomentosa Hort.</u> 或柚 <i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck 之未成熟或近成熟之乾燥外層果皮。</p>	<p>化橘紅</p> <p>CITRI GRANDIS EXOCARPIUM</p> <p>Pummelo <u>Exocarp</u></p> <p>本品為芸香科 Rutaceae 植物化州柚 <i>Citrus grandis</i> '<u>Tomentosa</u>' 或柚 <i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck 之未成熟或近成熟之乾燥外層果皮。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 化州柚：外層果皮分割成 5、6 或 7 角星狀，……</p> <p>(2) 柚：果皮外表面黃綠色或黃棕色，無毛。</p> <p>2. 粉末——</p> <p>(1) 化州柚之粉末灰棕色。……<u>直徑 5~18 μm，長至 31 μm</u>。此外，有細小導管或假……</p> <p>(2) 柚之粉末灰棕色或黃綠色。……<u>直徑 7~32 μm，長 45 μm</u>。另有少數纖維、石細胞。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取化橘紅對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取柚皮苷(Naringin)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.4 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水（10：2：3，10℃ 以下分層的上層溶液）為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>5% 三氯化鋁/乙醇試液 (AlCl<sub>3</sub>/EtOH TS) 噴霧後</u>，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</p>	<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 化州柚：<u>本品</u>外層果皮分割成 5、6 或 7 角星狀，……</p> <p>(2) 柚：<u>本品</u>果皮外表面黃綠色或黃棕色，無毛。</p> <p>2. 粉末——</p> <p>(1) 化州柚：<u>本品</u>粉末灰棕色。……<u>長至 31 μm，直徑 5~18 μm</u>。此外，有細小導管或假</p> <p>(2) 柚：<u>本品</u>粉末灰棕色或黃綠色。……<u>長 45 μm，直徑 7~32 μm</u>。另有少數纖維、石細胞。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取化橘紅對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取柚皮苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.4 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水（10：2：3，10℃ 以下分層的上層溶液）為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>5% 三氯化鋁試液 (AlCl<sub>3</sub>/EtOH TS) 噴霧</u>，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)												
		<p>含量測定：</p> <p>1. 柚皮苷(Naringin)——  <u>移動相溶媒——甲醇：醋酸：水(35：4：61)。必要時其配合比例可予調整。</u>  <u>對照標準品溶液——取柚皮苷對照標準品，置於五氧化二磷乾燥器內於 50°C 減壓(壓力 5 mmHg 以下)乾燥十二小時後，取出，精確稱定 1 mg，加甲醇溶成 10 mL，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末 0.5 g，精確稱定，加甲醇 30 mL，超音波振盪三十分鐘，離心過濾。殘餘物再加甲醇 30 mL 同上操作二次。合併全部濾液，加甲醇使成 100 mL，混勻。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 252 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱，層析管溫度保持室溫，取檢品溶液 20 μL，按下述測定法注入層析裝置層析之。另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值；重複注入五次，柚皮苷波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</u>  <u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液 20 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p><u>3060、THP3002)</u></p> <p>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 柚皮苷——  <u>移動相溶劑——以甲醇為移動相 A，以 0.1% 磷酸溶液為移動相 B。</u>  <u>對照標準品溶液——取柚皮苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.3 mg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末 0.5 g，精確稱定，加甲醇 30 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心過濾。殘餘物再加甲醇 30 mL 同上操作 2 次。合併全部濾液，加甲醇使成 100 mL，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 252 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提。</u></p> <table border="1" data-bbox="1339 933 1848 1165"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~20</td> <td>35→45</td> <td>65→55</td> </tr> <tr> <td>20~30</td> <td>45→95</td> <td>55→5</td> </tr> <tr> <td>30~35</td> <td>95</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液 20 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~20	35→45	65→55	20~30	45→95	55→5	30~35	95	5
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)													
0~20	35→45	65→55													
20~30	45→95	55→5													
30~35	95	5													
		<p><u>用 量：3~10 g。</u></p>	<p><u>性味與歸經：辛、苦，溫。歸肺、脾經。</u></p>												

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
31	升麻	<p>本品為毛茛科 Ranunculaceae 植物升麻 <i>Cimicifuga foetida</i> L.、大三葉升麻 <i>Cimicifuga heracleifolia</i> Komar. 或興安升麻 <i>Cimicifuga dahurica</i> (Turcz.) Maxim. 之乾燥根莖。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 19.0%，水抽提物不得少於 14.0%。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——<u>用顯微鏡觀察其</u>根莖之橫切面，……中柱鞘纖維束斷續排列成環，<u>外韌型</u>。……<u>射線</u>寬 2~多列細胞。……</p> <p>3. 粉末——……階紋導管、<u>螺旋紋</u>導管，……<u>木化</u>，紋孔清晰明顯。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，加熱迴流<u>三十分鐘</u>，過濾，作為檢品溶液。取升麻對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取阿魏酸(Ferulic acid)對照標準品、異阿魏酸(Isoferulic acid)對照標準品，加乙醇製成每 1 mL 各含 1.0 mg 的混合溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：二氯甲烷：冰醋酸(6：1：0.5)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之；檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金</u></p>	<p><b>用法與用量：</b>3~10 g。</p> <p>本品為毛茛科 Ranunculaceae 植物升麻 <i>Cimicifuga foetida</i> L.、大三葉升麻 <i>Cimicifuga heracleifolia</i> Kom. 或興安升麻 <i>Cimicifuga dahurica</i> (Turcz.) Maxim. 之乾燥根莖。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 19.0%，水抽提物不得少於 14.0%，<u>所含異阿魏酸(Isoferulic acid)不得少於 0.10%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——<u>本品</u>根莖之橫切面，……中柱鞘纖維束斷續排列成環，<u>並立型</u>。……<u>髓線</u>寬 2~多列細胞。……</p> <p>3. 粉末——……階紋導管、<u>螺紋</u>導管，……<u>木質化</u>，紋孔清晰明顯。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，加熱迴流 <u>30 分鐘</u>，過濾，作為檢品溶液。取升麻對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取阿魏酸(Ferulic acid)對照標準品、異阿魏酸對照標準品，加乙醇製成每 1 mL 各含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：二氯甲烷：冰醋酸(6：1：0.5)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p>	<p><u>3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>
		<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p><b>含量測定：</b></p> <p><u>1. 異阿魏酸——</u></p> <p><u>移動相溶劑——乙腈：0.1%磷酸溶液(15：85)之混液。必要時其配合比例可予調整。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取異阿魏酸對照標準品，精確稱定，加 10%乙醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精密加 10%乙醇 25 mL，稱定重量，加熱迴流 2.5 小時，放冷後再稱定重量，用 10%乙醇補足減失的重量，搖勻，濾過，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 316 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm 十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱，層析管溫度保持室溫，另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值；重複注入 5 次，異阿魏酸波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</u></p> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>
		<p><b>用途分類：</b><u>辛涼解表藥。</u></p> <p><b>用量：</b><u>3~9 g。</u></p>	<p><b>用途分類：</b><u>解表藥(辛涼解表)。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b><u>辛、甘，微寒。歸肺、脾、胃、大腸經。</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
32	天竺黃	<p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——天然品呈不規則塊狀或顆粒狀，……</p> <p>鑑 別：</p> <p>4. 取濾紙 1 片加亞鐵氰化鉀試液 1 滴，待乾後再加本品鹽酸溶液 1 滴、蒸餾水 10 滴、<u>茜紅的醇溶液</u> 1 滴，再用氨氣薰，在濾紙上見紫色的背景上有紅色的環。(鋁鹽反應)</p> <p>(無)</p> <p><u>用 量</u>：3~10 g。</p>	<p><u>用法與用量</u>：3~<u>11.5</u> g。</p> <p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——<u>本品</u>天然品呈不規則塊狀或顆粒狀，……</p> <p>鑑 別：</p> <p>4. 取濾紙 1 片加亞鐵氰化鉀試液 1 滴，待乾後再加本品鹽酸溶液 1 滴、蒸餾水 10 滴、<u>0.1% 茜素紅 S 的乙醇溶液</u> 1 滴，再用氨氣薰，在濾紙上見紫色的背景上有紅色的環。(鋁鹽反應)</p> <p><u>雜質檢查及其它規定</u>：</p> <p><u>1. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>2. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>3. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>4. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>5. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><u>性味與歸經</u>：甘，寒。歸心、肝經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~10 g。</p>
33	天門冬	<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——……質部及<u>韌皮束部</u>各 35~100 個，……。</p> <p>3. 粉末——……尚有<u>木部</u>薄壁細胞、纖維假導管及內皮層細胞等。</p> <p><u>雜質檢查及其它規定</u>：</p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p>	<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——……質部及<u>韌皮部束</u>各 35~100 個，……。</p> <p>3. 粉末——……尚有<u>木質部</u>薄壁細胞、纖維假導管及內皮層細胞等。</p> <p><u>雜質檢查及其它規定</u>：</p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>用 量</u>：6~12 g。</p>	<p><u>7. 鉛(Pb)</u>——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p><u>性味與歸經</u>：甘、苦，寒。歸肺、腎經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~12 g。</p>
34	天南星	<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 異葉天南星：塊莖呈稍扁的圓球形，……</p> <p>(2) 天南星：塊莖呈扁圓形，……</p> <p>(3) 東北天南星：塊莖呈扁圓形，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 異葉天南星：最外層由棕黃色的木栓細胞層組成，……木質部主由導管及木部薄壁細胞組成，導管主要為環紋及<u>螺旋紋</u>，直徑 3~32 μm，<u>木化</u>。……</p> <p>(2) 天南星：外側由 6~20 層木栓細胞組成栓皮層，……維管束為<u>周木型</u>，不定方向的單韌型及僅為數個導管等；導管為環紋、<u>螺旋紋</u>，直徑 8~50 μm。……</p> <p>(3) 東北天南星：木栓層由 6~15 層細胞組成。……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 異葉天南星：多為複澱粉粒，……</p> <p>(2) 天南星：澱粉粒為粉末之主體，……可見環紋與<u>螺旋紋</u>導管……</p> <p>(3) 東北天南星：多為複粒澱粉粒；……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 3.0 g，置於燒杯，加入乙醇約 10 mL，超音波振盪<u>三十</u><u>分鐘</u>，過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。取天南星對照藥材 3.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：水：冰醋酸(7：2：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端</p>	<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 異葉天南星：<u>本品</u>塊莖呈稍扁的圓球形，……</p> <p>(2) 天南星：<u>本品</u>塊莖呈扁圓形，……</p> <p>(3) 東北天南星：<u>本品</u>塊莖呈扁圓形，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 異葉天南星：<u>本品</u>最外層由棕黃色的木栓細胞層組成，……木質部主由導管及木質部薄壁細胞組成，導管主要為環紋及<u>螺旋紋</u>，直徑 3~32 μm，<u>木質化</u>。……</p> <p>(2) 天南星：<u>本品</u>外側由 6~20 層木栓細胞組成栓皮層，……維管束為<u>外木包圍型</u>，不定方向的單韌型及僅為數個導管等；導管為環紋、<u>螺旋紋</u>，直徑 8~50 μm。……</p> <p>(3) 東北天南星：<u>本品</u>木栓層由 6~15 層細胞組成。……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 異葉天南星：<u>本品</u>多為複澱粉粒，……</p> <p>(2) 天南星：<u>本品</u>澱粉粒為粉末之主體，……可見環紋與<u>螺旋紋</u>導管……</p> <p>(3) 東北天南星：<u>本品</u>多為複粒澱粉粒；……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 3.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。取天南星對照藥材 3.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃加熱於可見光下檢視之；檢品溶液所呈現諸斑點與標準品溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 0.5%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>用途分類：</b>祛痰藥 (<u>溫化寒痰</u>)。 <b>用量：</b>一般炮製後用 3~10 g。</p>	<p>約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛-硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 0.5%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫</u>——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</li> <li>5. <u>砷(As)</u>——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</li> <li>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</li> <li>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</li> <li>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</li> </ol> <p><b>用途分類：</b>祛痰藥 (<u>燥濕化痰</u>)。 <b>性味與歸經：</b>苦、辛，溫；有毒。歸肺、肝、脾經。 <b>用法與用量：</b>3~10 g，一般炮製後用；外用適量。</p>
35	天麻	<p>本品為蘭科 Orchidaceae 植物天麻 <i>Gastrodia elata</i> <u>Bl</u>之乾燥塊莖。</p> <p><b>性狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——……<u>周韌型</u>或<u>外韌型</u>，每束導管<u>二</u>至數個，多角形。……</li> <li>3. 粉末——……有<u>螺旋紋</u>、網紋及環紋導管，……</li> </ol> <p><b>鑑別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 5.0 g，加甲醇 30 mL，超音波振盪<u>三小時</u>，冷後過濾，取濾液作為檢品溶液。取天麻對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取天麻苷(<u>Gastrodin</u>)對照標準品 <u>1 mg</u>，加<u>甲醇 1 mL 溶解</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各</li> </ol>	<p>本品為蘭科 Orchidaceae 植物天麻 <i>Gastrodia elata</i> <u>Blume</u>之乾燥塊莖。</p> <p><b>性狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——……<u>外篩包圍型</u>或<u>並立型</u>，每束導管 <u>2</u>至數個，多角形。……</li> <li>3. 粉末——……有<u>螺旋紋</u>、網紋及環紋導管，……</li> </ol> <p><b>鑑別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 5.0 g，加甲醇 30 mL，超音波振盪 <u>3 小時</u>，冷後過濾，取濾液作為檢品溶液。取天麻對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取天麻苷對照標準品，<u>加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：水：冰醋酸(7：2：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>105℃加熱五分鐘後，於可見光下檢視之</u>；檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 0.5%。（通則 5004）</li> <li>3. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></li> <li>4. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。（通則 3006、3049、3050）</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 天麻苷(<u>Gastrodin</u>)—— 移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：0.05%磷酸溶液(3：97)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取天麻苷對照標準品適量，精確稱定，加移動相<u>溶媒</u>製成每 1 mL 含 50 μg 的溶液，即得。</li> </ol> <p><b>用途分類：</b>平肝息風藥。 <u>用量</u>：3~<u>10</u> g。</p>	<p>各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛-硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>105℃加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 0.5%。（通則 5004）</li> <li>3. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></li> <li>4. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></li> <li>5. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li>6. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li>7. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 天麻苷—— 移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：0.05%磷酸溶液(3：97)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取天麻苷對照標準品適量，精確稱定，加移動相<u>溶劑</u>製成每 1 mL 含 50 μg 的溶液，即得。</li> </ol> <p><b>用途分類：</b>平肝<u>熄</u>風藥。 <u>性味與歸經</u>：甘，平。歸肝經。 <u>用法與用量</u>：3~<u>11.5</u> g。</p>
36	太子參	<p>本品為石竹科 Caryophyllaceae 植物孩兒參 <i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax <u>ex Pax et Hoffm.</u> 之乾燥塊根。</p> <p><b>性 狀：</b></p>	<p>本品為石竹科 Caryophyllaceae 植物孩兒參 <i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pax 之乾燥塊根。</p> <p><b>性 狀：</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>2. 組織——木栓層為 3~6 列木栓細胞，……<u>木部</u>薄壁細胞，……</p> <p>3. 粉末——……<u>微木化</u>。草酸鈣簇晶，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取太子參對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>1% 茚三酮乙醇試液</u>(Ninhydrin/EtOH TS)噴霧後，<u>在</u> 105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><b>用途分類：</b>補益藥（補氣<u>藥</u>）。</p> <p><b>用 量：</b>9~30 g。</p>	<p>2. 組織——<u>本品</u>木栓層為 3~6 列木栓細胞，……<u>木質部</u>薄壁細胞，……</p> <p>3. 粉末——……<u>微木質化</u>。草酸鈣簇晶，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取太子參對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟 <u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>1% 水合二氯茚三酮乙醇試液</u>(Ninhydrin/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>用途分類：</b>補益藥（補氣）。</p> <p><b>性味與歸經：</b><u>甘、微苦，平。歸脾、肺經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>9~30 g。</p>
37	巴豆	本品所含巴豆油應在 40.0~60.0%之間。	本品所含巴豆油應在 40.0~60.0%之間， <u>所含巴豆苷(Crotonoside)不得少</u>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			於 0.80%。
		<p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——果實卵圓形或橢圓形，……子葉 <u>二</u> 枚，菲薄。無臭，味辛、辣。</p> <p>2. 組織——……，<u>寬 5~30 μm，長 162~432 μm</u>，……。</p> <p>3. 粉末——……，<u>徑</u> 向壁細波狀，……。</p>	<p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——<u>本品</u> 果實卵圓形或橢圓形，……子葉 <u>2</u> 枚，菲薄。無臭，味辛、辣。</p> <p>2. 組織——……，<u>長 162~432 μm，寬 5~30 μm</u>，……。</p> <p>3. 粉末——……<u>直徑</u> 向壁細波狀，……。</p>
		<p>鑑 別：</p> <p>1. <u>取本品種仁，研碎，取 0.1 g，加石油醚(30~60℃) 10 mL，超音波振盪二十分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取巴豆對照藥材 <u>0.1 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液 10 μL 及對照藥材溶液 4 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：甲酸(10：1：0.5)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰。</u><u>檢品溶液及對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>	<p>鑑 別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 0.2 g，加水 10 mL，超音波振盪 20 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取巴豆對照藥材 <u>0.2 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>另取巴豆苷對照標準品，加水製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u><u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 8 μL，對照標準品溶液 2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：甲醇：水(3：1：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。</u><u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>
		(無)	<p><u>雜質檢查及其它規定：</u></p> <p>1. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>2. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>3. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>4. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>5. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>
		<p>含量測定：</p> <p>1. <u>巴豆脂肪油</u>測定：取本品約 5.0 g，精確稱定，研細，置索氏萃取器內，用乙醚作溶劑，加熱迴流至<u>脂肪油</u>完全提盡；蒸去乙醚，在 100℃ 乾燥<u>一小時</u>，放冷，精確稱定，計算<u>巴豆脂肪油</u>含量。</p>	<p>含量測定：</p> <p>1. <u>巴豆苷——</u> <u>移動相溶劑——以乙腈：甲醇：水(1：4：95)之混液。必要時其配合可予調整。</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>用途分類：瀉下藥（攻下逐水）。</p> <p>用量：製成巴豆霜，用 0.1~0.3 g。</p> <p>注意事項：本品毒性大，應小心保管貯藏。外用適量，孕婦禁用；不宜和牽牛子同用。</p>	<p><u>對照標準品溶液</u>——取巴豆苷對照標準品適量，精確稱定，加水製成每 1 mL 含 60 µg 的溶液，即得。</p> <p><u>檢品溶液</u>——取本品粉末約 0.3 g，精確稱定，置 50 mL 離心管，精確加 25% 甲醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，再以濾紙過濾，取濾液。殘渣部分重複提取 2 次，合併濾液，減壓濃縮，轉移至 50 mL 之容量瓶中，加溶劑至刻度，搖勻，過濾，供做檢品溶液。</p> <p><u>層析裝置</u>——液相層析裝置，具波長 292 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按巴豆苷峰計算應不低於 5000。</p> <p><u>測定法</u>——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入液相層析儀，測定，即得。</p> <p>2. <u>巴豆油</u>測定：取本品約 5.0 g，精確稱定，研細，置索氏萃取器內，用乙醚作溶劑，加熱迴流至<u>巴豆油</u>完全提盡；蒸去乙醚，在 100°C 乾燥 1 小時，放冷，精確稱定，計算<u>巴豆油</u>含量。</p> <p>用途分類：瀉下藥（峻下逐水）。</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛，熱；有大毒。歸胃、大腸經。</p> <p><u>用法與用量</u>：0.1~0.5 g，製成巴豆霜用；外用適量。</p> <p>注意事項：本品毒性大，應小心保管貯藏。外用適量。孕婦禁用。不宜和牽牛子同用。</p>
38	巴戟天	<p>本品為茜草科 Rubiaceae 植物巴戟天 <i>Morinda officinalis</i> How 之乾燥根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 50.0%，水抽提物不得少於 55.0%。</p> <p>性狀：</p> <p>1. 一般性狀——……有的皮部橫向斷離露出木部，……易與木部剝離，木部堅硬，……</p> <p>2. 組織——……偶見非木化的木薄壁細胞群。</p>	<p>本品為茜草科 Rubiaceae 植物巴戟天 <i>Morinda officinalis</i> F.C.How 之乾燥根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 50.0%，水抽提物不得少於 55.0%，所含耐斯糖(Nystose)不得少於 2.0%。</p> <p>性狀：</p> <p>1. 一般性狀——……有的皮部橫向斷離露出木質部，……易與木質部剝離，木質部堅硬，……</p> <p>2. 組織——……偶見無木質化的木質部薄壁細胞群。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 2.0 g，加乙醇 25 mL，加熱迴流一小時，過濾後濃縮至 1 mL，取濾液作為檢品溶液。</u>另取巴戟天對照藥材 <u>2.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：乙酸乙酯：甲酸(8：2：0.1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 254 nm 之紫外燈照射檢視之</u>，再以 <u>5% 氫氧化鈉試液噴霧</u>，在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視。<u>檢品溶液及對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.5%。(通則 5004)</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 0.5 g，加甲醇 20 mL，超音波振盪 15 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取巴戟天對照藥材 <u>0.5 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>另取耐斯糖對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：冰醋酸：甲酸：水(6：2：2：3)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧</u>，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.5%。(通則 5004)</p> <p>3. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>4. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>5. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>6. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>7. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 10.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. <u>耐斯糖——</u>  <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u>  <u>對照標準品溶液——取耐斯糖對照標準品適量，精確稱定，加 60% 乙醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 60% 乙醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，取</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)						
			<p><u>濾液，轉移至 25 mL 之容量瓶中，加溶劑至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——蒸發光散射檢測器(ELSD)檢測，親水性作用液相層析(HILIC)管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按耐斯糖峰計算應不低於 8000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1335 459 1845 596"> <thead> <tr> <th data-bbox="1335 459 1505 549">時間 (分鐘)</th> <th data-bbox="1505 459 1675 549">移動相 A(%)</th> <th data-bbox="1675 459 1845 549">移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1335 549 1505 596">0~25</td> <td data-bbox="1505 549 1675 596">90→65</td> <td data-bbox="1675 549 1845 596">10→35</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入液相層析儀，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><u>用途分類：補益藥(助陽)。</u></p> <p><u>用量：3~10 g。</u></p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~25	90→65	10→35
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)							
0~25	90→65	10→35							
39	木瓜	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 25.0%，水抽提物不得少於 20.0%。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——果肉(包括花托及果皮)橫切面，……內側有<u>外韌型</u>維管束，……</p> <p>3. 粉末——……，<u>直徑 12~82 μm，長至 136 μm</u>，壁厚 5~20 μm，……<u>木化</u>，常有不規則縱裂紋，……尚有網紋、<u>螺旋紋</u>導管，色素塊。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加三氯甲烷 10 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾蒸乾，殘渣加甲醇：三氯甲烷(1：3)混合溶液 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>取木瓜對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。另取熊果酸</p>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 25.0%，水抽提物不得少於 20.0%，<u>所含齊墩果酸(Oleanolic acid)及熊果酸(Ursolic acid)總量不得少於 0.5%。</u></p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——<u>本品</u>果肉(包括花托及果皮)橫切面，……內側有<u>並立型</u>維管束，……</p> <p>3. 粉末——……，<u>長至 136 μm，直徑 12~82 μm</u>，壁厚 5~20 μm，……<u>木質化</u>，常有不規則縱裂紋，……尚有網紋、<u>螺旋紋</u>導管，色素塊。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 3.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 1 小時，過濾，濾液蒸乾，殘渣加乙醇 5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>取木瓜對照藥材 <u>3.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。另取熊果酸對照標準品，加<u>乙醇</u>製成</p>						

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>(Ursolic acid)</u>對照標準品，加<u>甲醇</u>製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>1~2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>環己烷</u>：乙酸乙酯：丙酮：甲酸(6：0.5：1：0.1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>在 105°C 加熱至斑點顯色清晰，分別置於可見光和主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p>每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>2~5 μL</u>，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷</u>：乙酸乙酯：丙酮：甲酸(6：0.5：1：0.1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，<u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>齊墩果酸、熊果酸——</u> <u>移動相溶劑——乙腈：甲醇：0.3% 醋酸銨(67：12：21)。必要時其配合比例可予調整。</u> <u>對照標準品溶液——取齊墩果酸對照標準品、熊果酸對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 各含 0.1 mg 的混合溶液，即得。</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>用途分類：祛風濕藥。</p> <p>用 量：6~9 g。</p>	<p><u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加甲醇 25 mL，稱定重量，超音波振盪 20 分鐘，取出，冷卻，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，濾過，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 210 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm 十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱，層析管溫度保持室溫，另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值；重複注入 5 次，齊墩果酸與熊果酸波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</u></p> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液 20 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>用 途 分 類：<u>祛濕藥（祛風濕）。</u></p> <p><u>性味與歸經：酸，溫。歸肝、脾經。</u></p> <p><u>用法與用量：6~12 g。</u></p>
40	木香	<p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……有時具<u>二</u>條寬縱槽，……皮部及<u>木部</u>有多數大的棕黃色油點（油室），……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 本品細碎後，取 3.0 g 加乙醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取木香對照藥材 3.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取木香烴內酯(<u>Costunolide</u>)對照標準品 <u>1.0 mg</u>，<u>加甲醇 1 mL 溶解</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯：甲酸(15：5：1)為展開</p>	<p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……有時具 <u>1</u> 條寬縱槽，……皮部及<u>木質部</u>有多數大的棕黃色油點（油室），……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 3.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取木香對照藥材 3.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取木香烴內酯對照標準品，<u>加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯：甲酸(15：5：1)為展開<u>溶劑</u>，</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>在 100°C 加熱至斑點顯色清晰</u>，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重—本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分—本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分—本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 木香烴內酯(<u>Costunolide</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——甲醇：水(13：7)，必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——<u>取木香烴內酯對照標準品，置於五氧化二磷乾燥器內於 50 °C 減壓（壓力 5 mmHg 以下）乾燥十二小時後，取出，精確稱定 1 mg，加甲醇溶成 10 mL，即得。</u>  檢品溶液——取本品粗粉約 0.3 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加<u>三氯甲烷</u> 50 mL，密塞，稱定重量，放置過夜，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，取出，冷卻，再稱定重量，用<u>三氯甲烷</u>補足減失的重量，搖勻，過濾，精確量取濾液 3 mL，置蒸發皿中，揮乾，殘渣加甲醇 2 mL，微熱使之溶解，轉移至 10 mL 容量瓶中，並定容至刻度，<u>混勻</u>。</li> </ol>	<p>層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105°C 加熱至斑點顯色清晰</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 木香烴內酯——  移動相<u>溶劑</u>——甲醇：水(13：7)之混液，必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——<u>取木香烴內酯對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末約 0.3 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加<u>氯仿</u> 50 mL，密塞，稱定重量，放置過夜，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，取出，冷卻，再稱定重量，用<u>氯仿</u>補足減失的重量，搖勻，過濾，精確量取濾液 3 mL，置蒸發皿中，揮乾，殘渣加甲醇 2 mL，微熱使之溶解，轉移至 10 mL 容量瓶中，並定容至刻度，<u>搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 225 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持室溫。取檢品溶液 20 μL，按下述測定法注入層析裝置層析之。另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值；重複注入<u>五次</u>，木香烚內酯波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p> <p>用途分類：行氣止痛止瀉。 用 量：1.5~6 g。</p>	<p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 225 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm 十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持室溫。取檢品溶液 20 μL，按下述測定法注入層析裝置層析之。另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值；重複注入 <u>5次</u>，木香烚內酯波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p> <p>用途分類：<u>理氣藥。</u> <u>性味與歸經：辛、苦，溫。歸脾、胃、大腸、三焦、膽經。</u> <u>用法與用量：1.5~6 g。</u></p>
41	木通	<p>本品為木通科……或白木通 <i>Akebia trifoliata</i> (Thunb.) Koidz. var. <i>australis</i> (Diels) <u>Rehd.</u> 之乾燥藤莖。</p> <p>本品不得檢出<u>馬兜鈴酸 I &amp; II</u> (Aristolochic acid I &amp; II)。</p> <p>性 狀： 1. 一般性狀——五葉木通：莖圓柱形而彎曲，……<u>木部</u>黃白色，…… 2. 組織——五葉木通：……纖維壁厚，<u>木化</u>。維管束<u>外韌型</u>，……大多<u>木化</u>。</p>	<p>本品為木通科……或白木通 <i>Akebia trifoliata</i> (Thunb.) Koidz. var. <i>australis</i> (Diels) <u>Rehder</u> 之乾燥藤莖。</p> <p>本品不得檢出<u>馬兜鈴酸 I 及 II</u> (Aristolochic acids I &amp; II)。</p> <p>性 狀： 1. 一般性狀—— (1) 五葉木通：<u>本品</u>莖圓柱形而彎曲，……<u>木質部</u>黃白色，…… (2) <u>三葉木通</u>——本品藤莖圓柱形，<u>扭曲，直徑 0.6~1.8 cm。表面灰色、灰棕色或暗棕色，顏色不均勻，極粗糙，有許多不規則縱裂紋及橫裂紋，有時附生灰綠色苔蘚，皮孔圓形或橫向長圓形，突起，棕色，不明顯，直徑 1~2 mm；有枝痕。市售品為略斜切之飲片，皮部易與木質部剝離，去皮處表面棕黃色，髓線處有深棕色縱溝。質堅韌，難折斷，斷面，木質部黃白色，導管孔細密，排列不規則，髓線淺棕色；中央為髓，呈類圓形而大。氣微，味微苦澀。白木通藥材性狀與三葉木通相似，市售品幾無。</u> 2. 組織—— (1) 五葉木通：……纖維壁厚，<u>木質化</u>。維管束<u>並立型</u>，……大多<u>木質化</u>。 (2) <u>三葉木通</u>：<u>本品與五葉木通極相似，主要區別為木栓層之木栓細</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<u>胞無褐色內含物；皮層含晶纖維束與含結晶石細胞群交替排列成連續的環帶，且其含結晶之石細胞群僅存在於與髓線相對處；維管束 26~32 個環列；髓線明顯，中央髓部，可見多數壁不木質化薄壁細胞。白木通組織與三葉木通極為相似。</u>
		<b>鑑別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加 70% 甲醇 50 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u> ，過濾，濾液蒸乾，殘渣加水 10 mL 使之溶解，用乙酸乙酯振搖提取 3 次，每次 10 mL，合併乙酸乙酯液，蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取木通對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取木通苯乙醇苷 B(Calceolarioside B)對照品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>三氯甲烷</u> ：甲醇：水(30：10：1)為展開 <u>溶媒</u> ，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>2% 香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u> 噴霧，在 105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。	<b>鑑別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加 70% 甲醇 50 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u> ，過濾，濾液蒸乾，殘渣加水 10 mL 使之溶解，用乙酸乙酯振搖提取 3 次，每次 10 mL，合併乙酸乙酯液，蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取木通對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取木通苯乙醇苷 B(Calceolarioside B)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>氯仿</u> ：甲醇：水(30：10：1)為展開 <u>溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>2% 香莢蘭醛—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u> 噴霧，105 °C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。
		<b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>五小時</u> ，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004) 4. 取本品粉末 3.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u> ，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取馬兜鈴酸(Aristolochic acid)對照標準品 <u>2 mg</u> ， <u>溶於乙醇 10 mL</u> ，作為對照標準品溶液。取檢品溶液與對照標準品溶液各 10 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>三氯甲烷：乙醇：乙酸乙酯(17：3：1)</u> 混	<b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u> ，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004) 4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> 5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> 6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> 7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 254 nm 之紫外線燈照射下檢視之；另<u>噴以香荳蔻醑/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>，風乾後，於波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液不得顯現與對照標準品溶液所呈現主斑點一致之色調及 R<sub>f</sub> 值。</p> <p>用途分類：利水滲濕藥。 用 量：3~6 g。</p>	<p>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>9. 取本品粉末 3.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取馬兜鈴酸(Aristolochic acid)對照標準品，<u>加乙醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照標準品溶液各 10 µL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>氯仿：乙酸乙酯：乙醇(17：1：3)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 254 nm 之紫外線燈照射下檢視之；另<u>以香荳蔻醑—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧</u>，風乾後，<u>置</u>於波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液不得顯現與對照標準品溶液所呈現主斑點一致之色調及 R<sub>f</sub> 值。</p> <p>用途分類：<u>祛濕藥(利水滲濕)。</u> <u>性味與歸經：苦，寒。歸心、小腸、膀胱經。</u> <u>用法與用量：3~6 g。</u></p>
42	木賊	<p style="text-align: center;">木賊 EQUISETI <u>HI</u>EMALIS HERBA Scouring Rush Herb</p> <p>本品為木賊科 Equisetaceae 植物木賊 <i>Equisetum <u>hi</u>emale</i> L.之乾燥地上部分。</p> <p>性 狀： 2. 組織——……<u>不木化</u>。纖維大多成束，與表皮相連，呈長梭形，<u>不木化</u>且壁厚。……維管束為<u>兩立</u>維管束。……木部較不發達，導管排成<u>兩列</u>，每列由 3~6 個導管組成，壁厚，<u>木化~弱木化</u>，以螺旋紋主。……</p> <p>鑑 別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加 75% 甲醇 25 mL、鹽酸 1 mL，加熱水解<u>一小時</u>，<u>過濾蒸乾</u>，殘渣加水 10 mL 溶解，用乙酸乙酯萃取 2 次，每次 10 mL，</p>	<p style="text-align: center;">木賊 EQUISETI <u>HY</u>EMALIS HERBA Scouring Rush Herb</p> <p>本品為木賊科 Equisetaceae 植物木賊 <i>Equisetum <u>hy</u>emale</i> L.之乾燥地上部分。</p> <p>性 狀： 2. 組織——……<u>無木質化</u>。纖維大多成束，與表皮相連，呈長梭形，<u>無木質化</u>且壁厚。……維管束為<u>兩立型</u>維管束。……<u>木質部</u>較不發達，導管排成<u>2列</u>，每列由 3~6 個導管組成，壁厚，<u>木質化至弱木質化</u>，以螺旋紋主。……</p> <p>鑑 別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加 75% 甲醇 25 mL、鹽酸 1 mL，加熱水解<u>1小時</u>，<u>過濾，濾液蒸乾</u>，殘渣加水 10 mL 溶解，用乙酸乙酯萃取 2 次，每</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>合併乙酸乙酯液，蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取木賊對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取山柰素(Kaempferol)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以環己烷：乙酸乙酯：甲酸(8：4：0.4)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 5%三氯化鋁/乙醇試液(AI<sub>Cl</sub><sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧後，立即置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 15.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 山柰素(Kaempferol)—— 移動相溶媒——以乙腈：0.4% 磷酸溶液(50：50)之混液。必要時其配合可予調整。</li> </ol> <p><b>用途分類：</b>解表藥（發散風熱）。</p> <p><b>用量：</b>3~9 g。</p>	<p>次 10 mL，合併乙酸乙酯液，蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取木賊對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取山柰素對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以環己烷：乙酸乙酯：甲酸(1：1：0.1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 5%三氯化鋁試液(AI<sub>Cl</sub><sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧，立即置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 15.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</li> <li>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</li> <li>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</li> <li>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</li> <li>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 山柰素—— 移動相溶劑——以乙腈：0.4% 磷酸溶液(50：50)之混液。必要時其配合可予調整。</li> </ol> <p><b>用途分類：</b>解表藥（辛涼解表）。</p> <p><b>性味與歸經：</b>甘、苦，平。歸肺、肝經。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
43	水蛭	<p>本品為水蛭科 Hirudinidae 動物螞蟥 <i>Whitmania pigra</i> <u>Whitman</u>、水蛭 <i>Hirudo nipponica</i> <u>Whitman</u> 或柳葉螞蟥 <i>Whitmania acranulata</i> <u>Whitman</u> 之乾燥體。</p> <p><b>性 狀：</b> 1. 一般性狀—— (1) 螞蟥：扁平紡錘形，……；<u>骯</u>背部稍隆起， (2) 水蛭：扁長圓柱形，…… (3) 柳葉螞蟥：狹長而扁，……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 5 mL，超音波振盪<u>十五分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取水蛭對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以環己烷：乙酸乙酯(4：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>在</u> 105℃ 加熱至斑點顯色清晰。<u>於</u>可見光及主波長 365 nm 之紫外光燈照射檢視之，檢品溶液所呈現斑點與對照藥材溶液所呈現斑點之<u>色調與 R<sub>f</sub> 值</u>均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。( <u>通則 1010.3</u> ) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。( 通則 5004 ) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。( 通則 5004 )</p>	<p><b>用法與用量：</b>3~<u>11.5</u> g。</p> <p>本品為水蛭科 Hirudinidae 動物螞蟥 <i>Whitmania pigra</i> (<u>Whitman</u>)、水蛭 <i>Hirudo nipponia</i> <u>Whitman</u> 或柳葉螞蟥 <i>Whitmania acranulata</i> (<u>Whitman</u>) 之乾燥體。</p> <p><b>性 狀：</b> 1. 一般性狀—— (1) 螞蟥：<u>本品</u>扁平紡錘形，……；背部稍隆起， (2) 水蛭：<u>本品</u>扁長圓柱形，…… (3) 柳葉螞蟥：<u>本品</u>狹長而扁，……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 5 mL，超音波振盪 <u>15 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取水蛭對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以環己烷：乙酸乙酯(4：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，<u>置</u>於可見光及主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 <u>R<sub>f</sub> 值及色調</u>均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。( <u>通則 5008</u> ) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。( 通則 5004 ) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。( 通則 5004 ) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。( 通則 3060、THP3002 )</u> <u>5. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法( 通則 3005 )測定之。總重金</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>屬含量不得超過 20.0 ppm。</u></p> <p><u>6. 黃麴毒素——</u></p> <p><u>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p> <p><u>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p>
		<p><u>用 量：1.5~3 g。</u></p> <p><u>注意事項：孕婦忌服。</u></p>	<p><u>性味與歸經：鹹、苦，平。歸肝經。</u></p> <p><u>用法與用量：1~3 g。</u></p> <p><u>注 意 事 項：孕婦忌用。</u></p>
44	火麻仁	<p><u>性 狀：</u></p> <p>2. 組織——本品橫切面，外果皮<u>一</u>列，……近內果皮<u>一</u>列細胞內含草酸鈣結晶，……</p> <p>3. 粉末——……<u>徑</u>約 5~15 μm，……。</p> <p><u>鑑 別：</u></p> <p>1. <u>取本品粉末 5.0 g，加甲醇 20 mL，超音波振盪一小時，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取火麻仁對照藥材 <u>5.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：丙酮 (2:1)</u>混液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><u>雜質檢查及其他規定：</u></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 9.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</p>	<p><u>性 狀：</u></p> <p>2. 組織——本品橫切面，外果皮 <u>1</u> 列，……近內果皮 <u>1</u> 列細胞內含草酸鈣結晶，……</p> <p>3. 粉末——……<u>直徑</u>約 5~15 μm，……。</p> <p><u>鑑 別：</u></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 50 mL，超音波振盪 1 小時，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取火麻仁對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：乙酸乙酯：甲酸(15:1:0.3)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以香莢蘭醛—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。</u>檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><u>雜質檢查及其它規定：</u></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 9.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>3060、THP3002)</u></p> <p>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>
		<p>用 量：9~15 g。</p>	<p>性味與歸經：甘，平。歸脾、胃、大腸經。</p> <p>用法與用量：3~15 g。</p>
45	牛黃	<p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——牛黃可分<u>蛋黃及管黃二種</u>。</p> <p>(1) 蛋黃：多呈卵形……有的外部掛有<u>一層</u>黑色光亮的薄膜，……</p> <p>(2) 管黃：呈管狀，……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取牛黃對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取膽酸(Cholic acid)及去氧膽酸(Deoxycholic acid)對照標準品，加乙醇製成每 1 mL <u>含 2 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二甲苯：乙酸乙酯：冰醋酸(8：1：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸試液噴霧，<u>在</u> 105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定：</p> <p>1. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p>	<p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——<u>本品</u>牛黃可分「<u>蛋黃</u>」及「<u>管黃</u>」兩種。</p> <p>(1) 蛋黃：<u>本品</u>多呈卵形……有的外部掛有 <u>1</u>層黑色光亮的薄膜，……</p> <p>(2) 管黃：<u>本品</u>呈管狀，……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取牛黃對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取膽酸(Cholic acid)及去氧膽酸(Deoxycholic acid)對照標準品，加乙醇製成每 1 mL <u>各含 2.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二甲苯：乙酸乙酯：冰醋酸(8：1：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸試液噴霧，105 °C 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及<u>其它</u>規定：</p> <p>1. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p>2. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫</u>殘留量不得超過 150 ppm。(通則 <u>3060、THP3002)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 膽紅素(<u>Bilirubin</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——甲醇：乙腈：1%醋酸(88：10：2)。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——<u>取膽紅素對照用標準品 10 mg，精確稱定，加三氯甲烷溶解並定容至 25 mL。精確量取此液 5 mL，加鹽酸甲醇溶液 5 mL 後，以三氯甲烷定容至 20 mL，供作對照標準品溶液。</u>  檢品溶液——<u>取經粉碎之牛黃藥材粗末 25 mg，精確稱定，加三氯甲烷：鹽酸甲醇溶液(3：1)70 mL，超音波振盪五分鐘後，加三氯甲烷：鹽酸甲醇溶液(3：1)定容至 100 mL，離心，取上清液供作檢品溶液。</u>  層析裝置——液相層析裝置，具波長 450 nm 檢測器，6.0 mm × 15 cm 層析管，充填十八烷鍵結矽膠管柱粒。層析管溫度保持室溫，移動相溶媒流速 2.0 mL/min (膽紅素滯流時間約為<u>五分鐘</u>)，另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>，膽紅素之波峰面積之相對標準差不得大於 2.0%。  測定法——<u>取檢品溶液與對照標準品溶液 10 μL，分別注入高效液相層析儀，依上述條件分析，計算檢品溶液及對照標準品溶液中膽紅素波峰之面積，再計算檢品中膽紅素之含量。</u></p> <p>用途分類：平肝<u>息</u>風藥。  <u>用 量</u>：0.15~0.3 g，一般入丸散劑，<u>不入湯劑</u>。</p>	<p>3. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>4. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>5. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>6. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. 膽紅素——  移動相<u>溶劑</u>——甲醇：乙腈：1%醋酸<u>溶液</u>(88：10：2)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——<u>取膽紅素對照標準品適量，精確稱定，加氫仿：鹽酸甲醇溶液(3：1)製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u>  檢品溶液——<u>取本品粉末約 25 mg，精確稱定，加氫仿：鹽酸甲醇溶液(3：1)70 mL，超音波振盪 5 分鐘後，加氫仿：鹽酸甲醇溶液(3：1)定容至 100 mL，離心，取上清液供作檢品溶液。</u>  層析裝置——液相層析裝置，具波長 450 nm 檢測器，6.0 mm × 15 cm 層析管，充填十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱粒。層析管溫度保持室溫，移動相溶劑流速 2.0 mL/min (膽紅素滯流時間約為<u>5 分鐘</u>)，另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>5 次</u>，膽紅素之波峰面積之相對標準差不得大於 2.0%。  測定法——<u>分別取檢品溶液及對照標準品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>用途分類：平肝<u>熄</u>風藥。  <u>性味與歸經</u>：苦、甘，涼。歸心、肝經。  <u>用法與用量</u>：0.15~0.3 g，一般入丸散劑<u>用</u>。</p>
46	牛蒡子	性 狀：	性 狀：

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>2. 組織——……棕黃色，微木化，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，作為檢品溶液。另取牛蒡子對照藥材 <u>0.5 g</u>，同法製成對照藥材溶液。再取牛蒡苷(Arctiin)對照標準品 <u>1.0 mg</u>，加乙醇 <u>0.2 mL 溶解</u>，作為對照標準品溶液。吸取上述檢品溶液、對照藥材溶液 5 μL 及對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：乙醇：水(8：2：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，加熱至斑點顯色清晰，於可見光下檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 牛蒡苷(Arctiin)—— 移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：水(1：1.1)之混液。必要時其配合可予調整。</p>	<p>2. 組織——……棕黃色，微木質化，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，作為檢品溶液。另取牛蒡子對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。另取牛蒡苷對照標準品，<u>加乙醇製成每 1 mL 含 5.0 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液 5 μL 及對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：乙醇：水(8：2：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105℃</u> 加熱至斑點顯色清晰，<u>置於</u>可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 牛蒡苷—— 移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：水(1：1.1)之混液。必要時其配合可予調整。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>對照標準品溶液——取牛蒡苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 容量瓶中，加甲醇約 45 mL，超音波振盪<u>二十分鐘</u>，放冷，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取續濾液，供做檢品溶液。</p> <p>用途分類：<u>辛涼解表藥。</u></p> <p>用 量：5~<u>10</u> g。</p>	<p>對照標準品溶液——取牛蒡苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 容量瓶中，加甲醇約 45 mL，超音波振盪 <u>20 分鐘</u>，放冷，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p> <p>用途分類：<u>解表藥（辛涼解表）。</u></p> <p>性味與歸經：<u>辛、苦，寒。歸肺、胃經。</u></p> <p>用法與用量：5~<u>12</u> g。</p>
47	牛膝	<p>本品為……之乾燥根，習稱「懷牛膝」。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 55.0%，水抽提物不得少於 57.0%。</p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——根呈細長圓柱狀，……</li> <li>組織——木栓層由 3~7 列扁平木栓細胞組成。皮層為約數<u>十</u>列薄壁細胞組成，細胞為扁長方形。中柱佔根的大部分，<u>外韌型微</u>管束斷續排列成 2~4 圈，木質部有導管及<u>木部</u>纖維等組成，……</li> <li>粉末——……<u>木</u>薄壁細胞壁單紋孔或網紋增厚。</li> </ol> <p>鑑 別：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品粉末 1.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，待冷後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取懷牛膝對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯(4：1)</u>為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>硫酸/乙醇(1：1)試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，加熱至斑點顏色清晰，於可見光下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></li> </ol>	<p>本品為……之乾燥根。習稱「懷牛膝」。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 55.0%，水抽提物不得少於 57.0%，<u>所含 <math>\beta</math>-甾皮甾酮(<math>\beta</math>-Ecdysterone)不得少於 0.03%。</u></p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——<u>本品</u>根呈細長圓柱狀，……</li> <li>組織——<u>本品</u>木栓層由 3~7 列扁平木栓細胞組成。皮層為約數 <u>10</u> 列薄壁細胞組成，細胞為扁長方形。中柱佔根的大部分，<u>並立型維</u>管束斷續排列成 2~4 圈，木質部有導管及<u>木質部</u>纖維等組成，……</li> <li>粉末——……<u>木質部</u>薄壁細胞壁單紋孔或網紋增厚。</li> </ol> <p>鑑 別：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取懷牛膝對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取 <u><math>\beta</math>-甾皮甾酮對照標準品</u>，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 4 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：甲醇：水：甲酸(7：3：0.5：0.05)</u>為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>50% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> /EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於可見</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)						
			<p><u>光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>						
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5008)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li><u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol>						
		<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p><b>含量測定：</b></p> <p><u>1. <math>\beta</math>-蛻皮甾酮——</u></p> <p><u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取 <math>\beta</math>-蛻皮甾酮對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 50 mL 三角錐形瓶中，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，重複提取 2 次，合併萃取液，以濾紙過濾至 100 mL 濃縮瓶，減壓濃縮，轉移至 10 mL 容量瓶，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 248 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按 <math>\beta</math>-蛻皮甾酮峰計算應不低於 4000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1361 1273 1868 1409"> <thead> <tr> <th><u>時間</u> <u>(分鐘)</u></th> <th><u>移動相</u> <u>A(%)</u></th> <th><u>移動相</u> <u>B(%)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0~25</u></td> <td><u>15</u></td> <td><u>85</u></td> </tr> </tbody> </table>	<u>時間</u> <u>(分鐘)</u>	<u>移動相</u> <u>A(%)</u>	<u>移動相</u> <u>B(%)</u>	<u>0~25</u>	<u>15</u>	<u>85</u>
<u>時間</u> <u>(分鐘)</u>	<u>移動相</u> <u>A(%)</u>	<u>移動相</u> <u>B(%)</u>							
<u>0~25</u>	<u>15</u>	<u>85</u>							

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)					
				<table border="1"> <tr> <td><u>25~40</u></td> <td><u>15→45</u></td> <td><u>85→55</u></td> </tr> <tr> <td><u>40~50</u></td> <td><u>45→100</u></td> <td><u>55→0</u></td> </tr> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入液相層析儀，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<u>25~40</u>	<u>15→45</u>	<u>85→55</u>	<u>40~50</u>
<u>25~40</u>	<u>15→45</u>	<u>85→55</u>						
<u>40~50</u>	<u>45→100</u>	<u>55→0</u>						
		<p>用途分類：<u>活血祛瘀藥。</u></p> <p>用 量：5~<u>12</u> g。</p>	<p>用途分類：<u>理血藥(活血祛瘀)。</u></p> <p><u>性味與歸經：苦、酸，平。歸肝、腎經。</u></p> <p><u>用法與用量：5~15</u> g。</p>					
48	王不留行	本品為石竹科 Caryophyllaceae 植物麥藍菜 <i>Vaccaria <u>segetalis</u> (Neck.) <u>Garcke</u></i> 之乾燥種子。	本品為石竹科 Caryophyllaceae 植物麥藍菜 <i>Vaccaria <u>hispanica</u> (Mill.) <u>Rauschert</u></i> 之乾燥 <u>成熟</u> 種子。					
		本品之稀乙醇抽提物不得少於 6.0%，水抽提物不得少於 8.0%。	本品之稀乙醇抽提物不得少於 6.0%，水抽提物不得少於 8.0%， <u>所含王不留行黃酮苷(Vaccarin)不得少於 0.40%。</u>					
		性 狀： 1. 一般性狀——……有淺色圓點狀種臍及 <u>一</u> 條淺溝。……	性 狀： 1. 一般性狀——……有淺色圓點狀種臍及 <u>1</u> 條淺溝。……					
		鑑 別： <u>1. 取本品粉末 1.5 g，加甲醇 20 mL，加熱迴流三十分鐘，放冷，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取王不留行對照藥材 1.5 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層薄析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以三氯甲烷：甲醇：水(15：7：2)的下層溶液為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以改良碘化鉍鉀噴霧劑(Dragendorff Spray Reagent, Modified)噴之。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u> <u>2. 取本品粉末 1.0 g，加 70% 甲醇 40 mL，超音波振盪三十分鐘，放冷</u>	鑑 別： <u>1. 取本品粉末 0.5 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。取王不留行對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取王不留行黃酮苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 2 μL、對照標準品溶液 1 μL，按薄層薄析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：甲醇：水(6：2：1)</u>為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)</u>噴霧，<u>105°C 加熱至斑點顯色清晰</u>，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一</u>					

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>過濾，取濾液作為檢品溶液</u>。取王不留行對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。另取王不留行黃酮苷(<u>Vaccarin</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 µL</u>，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於<u>聚醯胺薄膜</u>上，以<u>甲醇：水(4：6)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 2% 三氯化鋁/乙醇試液(AICl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧後，熱風吹乾</u>，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub>值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p>致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>王不留行黃酮苷——</u> <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u> <u>對照標準品溶液——取王不留行黃酮苷對照標準品，精確稱定，加 50% 甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u> <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.6 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 50% 甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，取</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		<p>用 量：4.5~9 g。 注意事項：孕婦慎服。</p>	<p><u>濾液。殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，轉移至 25 mL 之容量瓶中，加溶劑至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u> <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 270 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按王不留行黃酮苷峰計算應不低於 3000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1352 459 1861 644"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~15</td> <td>10→15</td> <td>90→85</td> </tr> <tr> <td>15~20</td> <td>15→100</td> <td>85→0</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。 3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><u>性味與歸經：苦，平。歸肝、胃經。</u> <u>用法與用量：4.5~11.5 g。</u> 注 意 事 項：孕婦慎<u>用</u>。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~15	10→15	90→85	15~20	15→100	85→0
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)										
0~15	10→15	90→85										
15~20	15→100	85→0										
49	代赭石	<p>用途分類：平肝息風藥。 用 量：9~30 g。</p>	<p>用 途 分 類：平肝<u>熄</u>風藥。 <u>性味與歸經：苦，寒。歸肝、心、胃經。</u> <u>用法與用量：9~30 g。</u></p>									
50	仙茅	<p>性 狀： 2. 組織——木栓層，……<u>周木型</u>或<u>外韌型</u>。……</p> <p>鑑 別： 1. 取本品粉末 2.0 g，加乙醇 20 mL，加熱迴流<u>三十分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加乙酸乙酯 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取仙茅對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取仙茅苷(Curculigoside)對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品</p>	<p>性 狀： 2. 組織——<u>本品</u>木栓層，……<u>外木包圍型</u>或<u>並立型</u>。……</p> <p>鑑 別： 1. 取本品粉末 2.0 g，加乙醇 20 mL，加熱迴流 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加乙酸乙酯 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取仙茅對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取仙茅苷對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶</p>									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：甲酸(10：1：0.1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 11.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 仙茅苷(Curculigoside)—— 移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：0.1%磷酸溶液(21：79)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取仙茅苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 70 μg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約 1 g，精確稱定，精確加入甲醇 50 mL，稱定重量，加熱迴流 2 小時，取出，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液 20 mL，蒸乾，</li> </ol>	<p>液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：甲酸(10：1：0.1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香莢蘭醛—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 11.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫</u>殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</li> <li>5. <u>砷(As)</u>——本品之<u>砷</u>限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</li> <li>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之<u>鎘</u>限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</li> <li>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之<u>汞</u>限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</li> <li>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之<u>鉛</u>限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 仙茅苷—— 移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：0.1%磷酸溶液(21：79)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取仙茅苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 70 μg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，精確加甲醇 50 mL，稱定重量，加熱迴流 2 小時，取出，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液 20 mL，蒸乾，</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		殘渣加甲醇溶解，轉移至 10 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾， <u>取續濾液</u> ，供做檢品溶液。 用途分類： <u>補陽藥</u> 。 用 <u>量</u> ：3~ <u>9</u> g。	殘渣加甲醇溶解，轉移至 10 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾， <u>取濾液</u> ，供做檢品溶液。 用途分類： <u>補益藥（補陽）</u> 。 <u>性味與歸經</u> ：辛，熱。歸腎、肝經。 <u>用法與用量</u> ：3~ <u>11.5</u> g。
51	仙鶴草	本品為薔薇科……乾燥之全草。 <b>性 狀：</b> 2. 組織——……由 <u>二</u> 層類長方形，……皮層以內為 <u>木化</u> 的中柱鞘纖維層，……維管束亦成環狀排列， <u>外韌型</u> 。髓線明顯。導管以 <u>螺旋紋</u> 、階紋為主，…… 3. 粉末——……導管以 <u>螺旋紋</u> 、階紋為主，…… <b>鑑 別：</b> 1. <u>取本品粉末 2.0 g，加石油醚(30~60℃) 40 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加三氯甲烷 10 mL 溶解，用 5% 氫氧化鈉溶液 10 mL 振搖萃取，棄去三氯甲烷液，氫氧化鈉液用稀鹽酸調節 pH 值 1~2，用三氯甲烷振搖萃取 2 次，每次 10 mL，合併三氯甲烷液，加水 10 mL 洗滌，棄去水液，三氯甲烷液濃縮至 1 mL，作為檢品溶液。</u> 取仙鶴草對照藥材 <u>2.0 g</u> ，同法製成對照藥材溶液。另取仙鶴草酚 B (Agrimophol B) 對照標準品，加三氯甲烷製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>10 μL</u> ，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：醋酸(100：9：5)</u> 的上層溶液為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /EtOH TS) 噴霧後， <u>在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰。</u> 檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。	本品為薔薇科…… <u>之</u> 乾燥全草。 <b>性 狀：</b> 2. 組織——……由 <u>1</u> 層類長方形，……皮層以內為 <u>木質化</u> 的中柱鞘纖維層，……維管束亦成環狀排列， <u>並立型</u> 。髓線明顯。導管以 <u>螺紋</u> 、階紋為主，…… 3. 粉末——……導管以 <u>螺紋</u> 、階紋為主，…… <b>鑑 別：</b> 1. <u>取本品粉末 1.0 g，加石油醚(30~60℃) 30 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加二氯甲烷 2 mL 溶解，作為檢品溶液。</u> 取仙鶴草對照藥材 <u>1.0 g</u> ，同法製成對照藥材溶液。 <u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL</u> ，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：冰醋酸(20：2：1)</u> 的上層溶液為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /EtOH TS) 噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰， <u>置可見光下檢視之。</u> 檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。
		雜質檢查及 <u>其他</u> 規定：	雜質檢查及 <u>其他</u> 規定：

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u> ，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)  <u>用 量</u> ：6~ <u>12</u> g。	1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u> ，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004) 4. <u>二氧化硫</u> ——本品之 <u>二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm</u> 。(通則 3060、THP3002) 5. <u>砷(As)</u> ——本品之 <u>砷限量 3.0 ppm</u> 。(通則 3006、THP3001) 6. <u>鎘(Cd)</u> ——本品之 <u>鎘限量 1.0 ppm</u> 。(通則 THP3001) 7. <u>汞(Hg)</u> ——本品之 <u>汞限量 0.2 ppm</u> 。(通則 THP3001) 8. <u>鉛(Pb)</u> ——本品之 <u>鉛限量 5.0 ppm</u> 。(通則 3007、THP3001)  <u>性味與歸經</u> ：苦、澀，平。歸肺、肝、脾經。 <u>用法與用量</u> ：6~ <u>15</u> g。
52	冬瓜子	<u>性 狀</u> ： 1. 一般性狀——……子葉 <u>二</u> 枚，乳白色，…… 2. 組織——……最外層為 <u>二</u> 層種皮表皮細胞，……直徑 12~50 μm， <u>木化</u> 。……其內外各為 <u>二</u> 列排列緊密的薄壁細胞，…… <u>不木化</u> 。  <u>雜質檢查及其他規定</u> ： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u> ，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)	<u>性 狀</u> ： 1. 一般性狀——……子葉 <u>2</u> 枚，乳白色，…… 2. 組織——……最外層為 <u>1</u> 層種皮表皮細胞，……直徑 12~50 μm， <u>木質化</u> 。……其內外各為 <u>1</u> 列排列緊密的薄壁細胞，…… <u>無木質化</u> 。  <u>雜質檢查及其它規定</u> ： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u> ，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004) 4. <u>二氧化硫</u> ——本品之 <u>二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm</u> 。(通則 3060、THP3002) 5. <u>砷(As)</u> ——本品之 <u>砷限量 3.0 ppm</u> 。(通則 3006、THP3001) 6. <u>鎘(Cd)</u> ——本品之 <u>鎘限量 1.0 ppm</u> 。(通則 THP3001) 7. <u>汞(Hg)</u> ——本品之 <u>汞限量 0.2 ppm</u> 。(通則 THP3001) 8. <u>鉛(Pb)</u> ——本品之 <u>鉛限量 5.0 ppm</u> 。(通則 3007、THP3001)

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		用 <u>量</u> ：9~30 g。	<u>性味與歸經</u> ：甘，涼。歸肺、胃、大腸、小腸經。 <u>用法與用量</u> ：9~30 g。
53	冬葵果	<p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——……外果皮為<u>二</u>層長方形表皮細胞，……中果皮由 2~3 層類圓形薄壁細胞和<u>二</u>層含草酸鈣稜晶的細胞組成，……壁厚且<u>木化</u>。……內果皮為<u>一</u>列<u>徑</u>內延長的石細胞，……<u>木化</u>。</p> <p>3. 粉末——……種皮柵狀細胞側觀為<u>二</u>列柱狀細胞，……壁甚厚，<u>木化</u>，……</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加 70%乙醇加熱迴流 2 小時，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 10 mL 使之溶解，取上清液 2 mL，通過 C<sub>18</sub>固相萃取小柱，用水 5 mL 沖提，收集沖提液，作為檢品溶液。取冬葵果對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取咖啡酸(Caffeic acid)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液 20 μL、對照標準品溶液 4 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於聚醯胺薄膜上，以甲醇：水：冰醋酸（3：2：0.1）為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>(無)</p>	<p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——……外果皮為 <u>1</u>層長方形表皮細胞，……中果皮由 2~3 層類圓形薄壁細胞和 <u>1</u>層含草酸鈣稜晶的細胞組成，……壁厚且<u>木質化</u>。……內果皮為 <u>1</u>列<u>直徑</u>內延長的石細胞，……<u>木質化</u>。</p> <p>3. 粉末——……種皮柵狀細胞側觀為 <u>1</u>列柱狀細胞，……壁甚厚，<u>木質化</u>，……</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加 70%乙醇加熱迴流 2 小時，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 10 mL 使之溶解，取上清液 2 mL，通過 C<sub>18</sub>固相萃取小柱，用水 5 mL 沖提，收集沖提液，作為檢品溶液。取冬葵果對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取咖啡酸(Caffeic acid)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液 20 μL、對照標準品溶液 4 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於聚醯胺薄膜上，以甲醇：水：冰醋酸（3：2：0.1）為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><u>雜質檢查及其它規定</u>：</p> <p><u>1. 二氧化硫</u>——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</p> <p><u>2. 砷(As)</u>——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p><u>3. 鎘(Cd)</u>——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p><u>4. 汞(Hg)</u>——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p><u>5. 鉛(Pb)</u>——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		用途分類： <u>利水滲濕藥</u> 。 用 量：3~10 g。	用途分類： <u>祛濕藥（利水滲濕）</u> 。 <u>性味與歸經</u> ：甘、澀，涼。 <u>用法與用量</u> ：3~10 g。
54	冬蟲夏草	<p>本品為麥角菌科 Clavicipitaceae 真菌冬蟲夏草菌 <i>Cordyceps sinensis</i> (Berk.) <u>Sacc.</u>寄生在蝙蝠蛾科昆蟲幼蟲上的子座及蟲體之複合體。</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 取本品<u>粗粉</u>，乙醚脫脂後，以乙醇萃取，萃取液濃縮，做為檢品溶液。另取冬蟲夏草對照藥材，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液，按薄層層析法（通則 1010.3），分別適量點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：醋酸：水(4：1：6)混液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出風乾，以 0.5% 過碘酸鉀試液(Potassium Periodate TS)和 0.5% 聯苯胺乙醇試液(Benzidine/EtOH TS)噴霧<u>後</u>，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。(檢查甘露糖)</p> <p>(無)</p> <p><b>含量測定：</b> 1. 腺苷(<u>Adenosine</u>)—— 移動相<u>溶媒</u>——磷酸鹽緩衝液(pH 6.5)〔取 0.01 mol/L 磷酸二氫鈉 68.5 mL 與 0.01 mol/L 磷酸氫二鈉 31.5 mL，混合(pH 6.5)〕：甲醇(17：3)為移動相溶媒；必要時其配合可予調整。<u>理論板數按</u></p>	<p>本品為麥角菌科 Clavicipitaceae 真菌冬蟲夏草菌 <i>Ophiocordyceps sinensis</i> (Berk.) <u>G.H.Sung, J.M.Sung, Hywel-Jones et Spatafora</u>寄生在蝙蝠蛾科昆蟲幼蟲上的子座及蟲體之複合體。</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 取本品<u>粉末</u>，乙醚脫脂後，以乙醇萃取，萃取液濃縮，做為檢品溶液。取冬蟲夏草對照藥材，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液，按薄層層析法（通則 1010.3），分別適量點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：醋酸：水(4：1：6)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 0.5% 過碘酸鉀試液(Potassium Periodate TS)和 0.5% 聯苯胺乙醇試液(Benzidine/EtOH TS)噴霧，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。(檢查甘露糖)</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b> <u>1. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>2. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>3. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>4. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>含量測定：</b> 1. 腺苷—— 移動相<u>溶劑</u>——磷酸鹽緩衝液(pH 6.5)〔取 0.01 M 磷酸二氫鈉 68.5 mL 與 0.01 M 磷酸氫二鈉 31.5 mL，混合(pH 6.5)〕：甲醇(17：3)之混液。必要時其配合可予調整。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>腺苷波峰計算應不低於 2000。</u></p> <p>對照標準品溶液——取腺苷對照標準品適量，精確稱定，加 90% 甲醇製成每 1 mL 含 20 µg 的溶液，搖勻，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粗末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加 90% 甲醇 10 mL，密塞，搖勻，稱定重量，加熱迴流<u>三十</u><u>分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 90% 甲醇補足減失之重量，搖勻，過濾，<u>棄初濾液</u>，即得。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 260 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填直徑 5~10 µm、<u>十八烷鍵結矽膠管柱 (ODS 或相似之 ODS 管柱)</u>。層析管溫度保持室溫，對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>，腺苷之波峰面積之相對標準差不得大於 2.0%。</p> <p>用途分類：補益藥（<u>助陽</u>）。</p> <p><u>用 量</u>：3~10 g。</p>	<p>對照標準品溶液——取腺苷對照標準品適量，精確稱定，加 90% 甲醇製成每 1 mL 含 20 µg 的溶液，搖勻，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粗末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加 90% 甲醇 10 mL，密塞，搖勻，稱定重量，加熱迴流<u>30</u><u>分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 90% 甲醇補足減失之重量，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 260 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 µm 十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持室溫，對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入 <u>5 次</u>，腺苷之波峰面積之相對標準差不得大於 2.0%。<u>理論板數按腺苷波峰計算應不低於 2000。</u></p> <p>用途分類：補益藥（<u>補陽</u>）。</p> <p><u>性味與歸經</u>：甘，溫。歸肺、腎經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~10 g。</p>
55	北沙參	<p>本品為繖形科 Umbelliferae 植物珊瑚菜 <i>Glehnia littoralis</i> F. Schmidt ex Miq. 之乾燥根。</p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……<u>木部</u>黃色，中空。氣微，味甘。</li> <li>組織——……<u>木化</u>，細胞呈類圓形，……</li> <li>粉末——……直徑 10~40 µm，<u>木化</u>。</li> </ol> <p>雜質檢查及其它規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。（通則 5008）</li> <li>總灰分——本品之總灰不得超過 4.0%。（通則 5004）</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</li> </ol>	<p>本品為繖形科 Umbelliferae 植物珊瑚菜 <i>Glehnia littoralis</i> F. Schmidt ex Miq. 之乾燥根。</p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……<u>木質部</u>黃色，中空。氣微，味甘。</li> <li>組織——……<u>木質化</u>，細胞呈類圓形，……</li> <li>粉末——……直徑 10~40 µm，<u>木質化</u>。</li> </ol> <p>雜質檢查及其它規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。（通則 5008）</li> <li>總灰分——本品之總灰不得超過 4.0%。（通則 5004）</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>3060、THP3002)</u></p> <p>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>
		<p>用途分類：<u>祛痰藥。</u></p> <p><u>用 量</u>：4.5~<u>9</u> g。</p>	<p>用途分類：<u>補益藥（補陰）。</u></p> <p><u>性味與歸經</u>：甘、微苦，微寒。歸肺、胃經。</p> <p><u>用法與用量</u>：4.5~<u>12</u> g。</p>
56	北板藍根	<p>本品為十字花科 Cruciferae 植物菘藍 <i>Isatis indigotica</i> <u>Fort.</u>的乾燥根。</p> <p>(無)</p> <p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……斷面皮部黃白色，<u>木部</u>黃色。……</p> <p>2. 組織——……<u>射線</u>明顯。<u>形成層成環</u>。……</p> <p>(無)</p> <p>(無)</p>	<p>本品為十字花科 Cruciferae 植物菘藍 <i>Isatis indigotica</i> <u>Fortune</u>之乾燥根。</p> <p><u>本品所含表告依春(Epigoinin)不得少於 0.02%。</u></p> <p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……斷面皮部黃白色，<u>木質部</u>黃色。……</p> <p>2. 組織——……<u>髓線</u>明顯。<u>形成層環</u>。……</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加沸水 10 mL，超音波振盪 1 小時，離心，取上清液濃縮至乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取北板藍根對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯(1：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><u>雜質檢查及其它規定</u>：</p> <p>1. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>2. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>3. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>(無)</p> <p>用途分類：<u>清熱解毒藥。</u> 用 量：9~15 g。</p>	<p>4. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001) 5. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p><u>含量測定：</u> 1. 表告依春—— 移動相溶劑——以甲醇：0.01%磷酸溶液(7：93)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取表告依春對照標準品適量，精確稱定，加水製成每 1 mL 含 10 µg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 100 mL 錐形瓶，精確加水 25 mL，加熱迴流萃取 60 分鐘，冷卻後倒入 50 mL 離心管，離心 15 分鐘，再以濾紙過濾，取濾液。殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，轉移至 50 mL 之容量瓶中，加溶劑至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。 層析裝置——液相層析裝置，具波長 240 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按表告依春峰計算應不低於 5000。 測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入液相層析儀，測定，即得。</p> <p>用途分類：<u>清熱藥（清熱解毒）。</u> <u>性味與歸經：</u>苦，寒。歸心、胃經。 <u>用法與用量：</u>9~15 g。</p>
57	半枝蓮	<p>半枝蓮 SCUTELLARIAE BARBATAE HERBA <u>Barbed Skullcap Herb</u> 本品為唇形科 Labiatae 植物半枝蓮 <i>Scutellaria barbata</i> D. Don 之乾燥全草。 性 狀：</p>	<p>半枝蓮 SCUTELLARIAE BARBATAE HERBA <u>Skullcap Herb</u> 本品為唇形科 Labiatae 植物半枝蓮 <i>Scutellaria barbata</i> D. Don 之乾燥全草。 性 狀：</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>2. 組織——表皮細胞呈多角形，<u>25~50 μm</u>，寬 10~25 μm。……。</p> <p>3. 粉末——……，<u>25~50 μm</u>，寬 10~25 μm……。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取半枝蓮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取芹菜素(Apigenin)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：甲醇：甲酸(10：0.5：0.5)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>5% 三氯化鋁/乙醇試液(AICl<sub>3</sub>/EtOH TS)</u>噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 野黃芩苷(<u>Scutellarin</u>)——</p>	<p>2. 組織——<u>本品</u>表皮細胞呈多角形，<u>長</u> 25~50 μm，寬 10~25 μm。……。</p> <p>3. 粉末——……，<u>長</u> 25~50 μm，寬 10~25 μm……。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取半枝蓮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取芹菜素(Apigenin)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：甲醇：甲酸(10：0.5：0.5)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>5% 三氯化鋁試液(AICl<sub>3</sub>/EtOH TS)</u>噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，<u>置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 野黃芩苷——</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)																		
		<p>移動相 <u>溶媒</u>——以 1% 醋酸溶液為移動相 A，以乙腈溶液為移動相 B。</p> <p>對照標準品溶液——取野黃芩苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>野黃芩苷</u> 25 µg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置 100 mL 圓底燒瓶中，加 70% 乙醇 25 mL，立即加熱迴流 15 分鐘，放冷，過濾，取濾液轉移到 50 mL 量瓶中，重複提取 1 次，合併濾液，加 70% 乙醇至刻度，過濾，取續濾液，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 335 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按野黃芩苷峰計算應不低於 1500。</p> <table border="1" data-bbox="501 715 1010 895"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~15</td> <td>83→75</td> <td>17→25</td> </tr> <tr> <td>15~30</td> <td>75</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table> <p>用途分類：清熱藥（清熱解毒<u>藥</u>）。</p> <p><u>用 量</u>：15~30 g。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~15	83→75	17→25	15~30	75	25	<p>移動相 <u>溶劑</u>——以 1% 醋酸溶液為移動相 A，以乙腈溶液為移動相 B。</p> <p>對照標準品溶液——取野黃芩苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 25 µg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置 100 mL 圓底燒瓶中，加 70% 乙醇 25 mL，立即加熱迴流 15 分鐘，放冷，過濾，取濾液轉移到 50 mL 量瓶中，重複提取 1 次，合併濾液，加 70% 乙醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 335 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；<u>按下表中的規定進行梯度沖提</u>；理論板數按野黃芩苷峰計算應不低於 1500。</p> <table border="1" data-bbox="1359 715 1868 895"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~15</td> <td>83→75</td> <td>17→25</td> </tr> <tr> <td>15~30</td> <td>75</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table> <p>用途分類：清熱藥（清熱解毒）。</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛、苦，寒。歸肺、肝、腎經。</p> <p><u>用法與用量</u>：15~30 g。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~15	83→75	17→25	15~30	75	25
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)																			
0~15	83→75	17→25																			
15~30	75	25																			
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)																			
0~15	83→75	17→25																			
15~30	75	25																			
58	半夏	<p>本品為天南星科 Araceae 植物半夏 <i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) <u>Breit.</u> 之乾燥塊莖。</p> <p>性 狀：</p> <p>2. 組織——……<u>寬 2~6 µm，長 10~50 µm，木化</u>。其內側為薄壁細胞，……<u>酸鈣針晶束，直徑 1~2 µm，長 20~50 µm</u>，切片時，……<u>木化</u>明顯或不明顯，層紋明顯，以<u>螺旋紋</u>導管為主，……</p> <p>3. 粉末——……<u>直徑 1~2 µm，長 2~50 µm</u>。……<u>木化</u>明顯或不明顯。</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，減壓</p>	<p>本品為天南星科 Araceae 植物半夏 <i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) <u>Breitenb.</u> 之乾燥塊莖。</p> <p>性 狀：</p> <p>2. 組織——……<u>長 10~50 µm，寬 2~6 µm，木質化</u>。其內側為薄壁細胞，……<u>長 20~50 µm，直徑 1~2 µm</u>，切片時，……<u>木質化</u>明顯或不明顯，層紋明顯，以<u>螺旋紋</u>導管為主，……</p> <p>3. 粉末——……<u>長 2~50 µm，直徑 1~2 µm</u>。……<u>木質化</u>明顯或不明顯。</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>30 分鐘</u>，過濾，減壓</p>																		

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>濃縮至 3 mL，取濾液作為檢品溶液。另取半夏對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：丙酮：甲酸(30：6：4：0.5)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>在</u> 105℃ 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></li> </ol> <p>用途分類：祛痰藥（<u>溫化寒痰</u>）。 <u>用 量</u>：3~10 g。 注意事項：生半夏<u>毒性大</u>，應遵照炮製法加工應用。</p>	<p>濃縮至 3 mL，取濾液作為檢品溶液。另取半夏對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：丙酮：甲酸(30：6：4：0.5)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p>用途分類：祛痰藥（<u>燥濕化痰</u>）。 <u>性味與歸經</u>：辛、溫；有毒。歸脾、胃、肺經。 <u>用法與用量</u>：3~11.5 g，一般炮製後用；外用適量。 注意事項：生半夏<u>有毒</u>，應遵照炮製法加工應用。</p>
59	玄參	<p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——……形成層<u>成環</u>。……</li> <li>3. 粉末——……，壁微<u>木化</u>。……</li> </ol> <p>鑑 別：</p>	<p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——……形成層<u>環</u>。……</li> <li>3. 粉末——……壁微<u>木質化</u>。……</li> </ol> <p>鑑 別：</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. <u>本品粉末 1.0 g，置於圓底燒瓶，加入甲醇約 10 mL，於水鍋中加熱迴流三十分鐘，俟冷後過濾，定容至 10 mL，取濾液作為檢品溶液。</u>另取玄參對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 <math>\mu</math>L</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷：乙酸乙酯(1：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之，俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>，<u>檢品溶液及對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.5%。（通則 5004）</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 哈巴昔(<u>Harpagide</u>)、哈巴俄昔(<u>Harpagoside</u>)—— 移動相<u>溶媒</u>——以乙腈為移動相 A，以 0.03% 磷酸溶液為移動相 B。 對照標準品溶液——取哈巴昔對照標準品、哈巴俄昔對照標準品適量，精確稱定，加 30% 甲醇製成每 1 mL 含哈巴昔 60 <math>\mu</math>g、哈巴</p>	<p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加 50% 乙醇 10 mL，超音波振盪 10 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取玄參對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另哈巴俄昔對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 3 <math>\mu</math>L</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：甲醇：甲酸(4：1：0.1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之，俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以香莢蘭醛—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。</u>檢品溶液、對照藥材及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.5%。（通則 5004）</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p> <p><u>8. 黃麴毒素——</u></p> <p><u>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。（通則 THP3004）</u></p> <p><u>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。（通則 THP3004）</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 哈巴昔、哈巴俄昔—— 移動相<u>溶劑</u>——以乙腈為移動相 A，以 0.03% 磷酸溶液為移動相 B。 對照標準品溶液——取哈巴昔對照標準品、哈巴俄昔對照標準品適量，精確稱定，加 30% 甲醇製成每 1 mL 含哈巴昔 60 <math>\mu</math>g、哈巴</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)																																							
		<p>俄苜 20 µg 的混合溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入 50% 甲醇 50 mL，密塞，稱定重量，浸泡 1 小時，超音波振盪<u>四十五分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 50% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，即得。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 210 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按哈巴俄苜與哈巴苜峰計算均應不低於 5000。</p> <table border="1" data-bbox="504 587 1010 940"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~10</td> <td>3→10</td> <td>97→90</td> </tr> <tr> <td>10~20</td> <td>10→33</td> <td>90→67</td> </tr> <tr> <td>20~25</td> <td>33→50</td> <td>67→50</td> </tr> <tr> <td>25~30</td> <td>50→80</td> <td>50→20</td> </tr> <tr> <td>30~35</td> <td>80</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td><u>35~37</u></td> <td><u>80→3</u></td> <td><u>20→97</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>用 量</u>：9~15 g。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~10	3→10	97→90	10~20	10→33	90→67	20~25	33→50	67→50	25~30	50→80	50→20	30~35	80	20	<u>35~37</u>	<u>80→3</u>	<u>20→97</u>	<p>俄苜 20 µg 的混合溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加 50% 甲醇 50 mL，密塞，稱定重量，浸泡 1 小時，超音波振盪 <u>45 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 50% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 210 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；<u>按下表中的規定進行梯度沖提</u>；理論板數按哈巴俄苜與哈巴苜峰計算均應不低於 5000。</p> <table border="1" data-bbox="1355 587 1861 914"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~10</td> <td>3→10</td> <td>97→90</td> </tr> <tr> <td>10~20</td> <td>10→33</td> <td>90→67</td> </tr> <tr> <td>20~25</td> <td>33→50</td> <td>67→50</td> </tr> <tr> <td>25~30</td> <td>50→80</td> <td>50→20</td> </tr> <tr> <td>30~35</td> <td>80</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>性味與歸經</u>：甘、苦、鹹，微寒。歸肺、胃、腎經。</p> <p><u>用法與用量</u>：9~15 g。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~10	3→10	97→90	10~20	10→33	90→67	20~25	33→50	67→50	25~30	50→80	50→20	30~35	80	20
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)																																								
0~10	3→10	97→90																																								
10~20	10→33	90→67																																								
20~25	33→50	67→50																																								
25~30	50→80	50→20																																								
30~35	80	20																																								
<u>35~37</u>	<u>80→3</u>	<u>20→97</u>																																								
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)																																								
0~10	3→10	97→90																																								
10~20	10→33	90→67																																								
20~25	33→50	67→50																																								
25~30	50→80	50→20																																								
30~35	80	20																																								
60	玉竹	<p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——<u>用顯微鏡觀察其</u>根莖橫切面，……維管束<u>外韌型</u>，散列。</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾蒸乾，殘渣加 70% 乙醇 1 mL 使其溶解，作為檢品溶液。另取玉竹對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：5)之上層溶液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以</p>	<p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>根莖橫切面，……維管束<u>並立型</u>，散列。</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾蒸乾，殘渣加 70% 乙醇 1 mL 使其溶解，作為檢品溶液。另取玉竹對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：5)之上層溶液為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以</p>																																							

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><math>\alpha</math>-萘酚試液(<math>\alpha</math>-Naphthol/MeOH TS)噴霧後，於105°C加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 <math>R_f</math> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>用 量：</b>6~12 g。</p>	<p><math>\alpha</math>-萘酚試液(<math>\alpha</math>-Naphthol/MeOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 <math>R_f</math> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</li> <li>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</li> <li>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</li> <li>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</li> <li>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</li> </ol> <p><b>性味與歸經：</b>甘，微寒。歸肺、胃經。</p> <p><b>用法與用量：</b>6~12 g。</p>
61	甘草	<p>本品為……脹果甘草 <i>Glycyrrhiza inflata</i> <b>Bat.</b> 或光果甘草……</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……根莖之橫切面在半徑約 <u>三分之二</u> 處有頗明顯之形成層，……</li> <li>2. 組織——……最內方之 <u>三至四</u> 列木栓細胞之胞壁較厚而無色。木栓皮層包括 <u>一至三</u> 層縱長排列之薄壁細胞，……形成層係由 <u>三</u> 層至多層之細胞所組成……髓線之幅為 <u>三至五</u> 列細胞。……其徑為 80~200 <math>\mu\text{m}</math>，……<b>木化</b>纖維束之外圍亦具有結晶房組織。<b>木部</b>薄壁細胞位於導管間者，……<b>根之橫切面</b>……。</li> <li>3. 粉末——本品粉末呈淡黃色，韌皮纖維及木纖維之胞壁增厚，……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u>，過濾，定容至 10 mL 作為檢品溶液。取甘草對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取甘草酸(<b>Glycyrrhizic acid</b>)對照標準品，加乙醇：水(7：</li> </ol>	<p>本品為……脹果甘草 <i>Glycyrrhiza inflata</i> <b>Batalin</b> 或光果甘草……</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……根莖橫切面在半徑約 <u>2/3</u> 處有頗明顯之形成層，……</li> <li>2. 組織——……最內方之 <u>3~4</u> 列木栓細胞之胞壁較厚而無色。木栓皮層包括 <u>1~3</u> 層縱長排列之薄壁細胞，……形成層係由 <u>3</u> 層至多層之細胞所組成……髓線之幅為 <u>3~5</u> 列細胞。……其直徑為 80~200 <math>\mu\text{m}</math>，……<b>木質化</b>纖維束之外圍亦具有結晶房組織。<b>木質部</b>薄壁細胞位於導管間者，……<b>根橫切面</b>……。</li> <li>3. 粉末——本品粉末呈淡黃色，韌皮纖維及木纖維之胞壁增厚，……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，定容至 10 mL 作為檢品溶液。取甘草對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取甘草酸對照標準品，加乙醇：水(7：3)混液製成每 1 mL</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>3)混液製成每 1 mL 含 <u>5 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：水：冰醋酸(7：2：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.5%。(通則 5004)</li> <li><u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 30.0 ppm。</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘(Cd)限量 0.3 ppm。(通則 3049、3050)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛(Pb)限量 5.0 ppm。(通則 3007、3049、3050)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞(Hg)限量 0.2 ppm。(通則 3049)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷(As)限量 2.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></li> <li><u>銅(Cu)——本品之銅(Cu)限量 20.0 ppm。(通則 3049)</u></li> <li>農藥殘留—— <ol style="list-style-type: none"> <li>本品之總 DDT 之<u>含量</u>在 1.0 ppm 以下。(通則 3052)</li> <li>本品之總 BHC 之<u>含量</u>在 0.9 ppm 以下。(通則 3052)</li> <li>本品之總 PCNB 之<u>含量</u>在 1.0 ppm 以下。(通則 3052)</li> </ol> </li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>甘草酸(<u>Glycyrrhizic acid</u>)—— 移動相<u>溶媒</u>——稀醋酸(1→15)：乙腈(3：2)之混液。必要時其配合比例可予調整。</li> </ol>	<p>含 <u>5.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.5%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 0.3 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> <li>農藥殘留—— <ol style="list-style-type: none"> <li>本品之總 DDT 之<u>限量</u>在 1.0 ppm 以下。(通則 THP3003)</li> <li>本品之總 BHC 之<u>限量</u>在 0.9 ppm 以下。(通則 THP3003)</li> <li>本品之總 PCNB 之<u>限量</u>在 1.0 ppm 以下。(通則 THP3003)</li> </ol> </li> <li><u>黃麴毒素——</u> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</u></li> <li><u>本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u></li> </ol> </li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>甘草酸—— 移動相<u>溶劑</u>——稀醋酸(1→15)：乙腈(3：2)之混液。必要時其配合比例可予調整。</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>對照標準品溶液——<u>取預置五氧化二磷乾燥器內，於 50°C 減壓（壓力 5 mmHg 以下）乾燥十二小時以上之甘草酸對照標準品約 25 mg，精確稱定，加稀乙醇溶成 100 mL，即得。</u></p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 500 mg，精確稱定，置附塞之離心沉澱管中，加稀乙醇 70 mL，振搖<u>十五分鐘</u>，離心分離之。分取上清液，殘留物再加稀乙醇 25 mL，同上操作。合併全部上清液，加稀乙醇使成 100 mL，作為檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 254 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持室溫，移動相溶媒流速調整至甘草酸波峰滯留時間約為<u>十分鐘</u>。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值；重複注入<u>五次</u>，甘草酸波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 20 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥之水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p><u>用 量</u>：2~<u>10</u> g。</p>	<p>對照標準品溶液——<u>取甘草酸對照標準品適量，精確稱定，加稀乙醇製成每 1 mL 含 0.25 mg 的溶液，即得。</u></p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 500 mg，精確稱定，置附塞之離心沉澱管中，加稀乙醇 70 mL，振搖 <u>15 分鐘</u>，離心分離之。分取上清液，殘留物再加稀乙醇 25 mL，同上操作。合併全部上清液，加稀乙醇使成 100 mL，<u>搖勻，過濾，取濾液</u>，作為檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 254 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm 十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持室溫，移動相溶劑流速調整至甘草酸波峰滯留時間約為 <u>10 分鐘</u>。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值；重複注入 <u>5 次</u>，甘草酸波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 20 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥之水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p><u>性味與歸經</u>：甘，平。歸心、肺、脾、胃經。</p> <p><u>用法與用量</u>：2~<u>11.5</u> g。</p>
62	甘遂	<p>本品為大戟科 Euphorbiaceae 植物甘遂 <i>Euphorbia kansui</i> <u>T. N. Liou</u> ex <u>T. P. Wang</u> 之乾燥塊根。</p> <p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……<u>木部</u>淡黃色，微顯放射狀紋理。……</p> <p>2. 組織——……<u>微木化或非木化</u>，<u>直徑 24~26 μm，長 66~110 μm</u>。……<u>形成層成環</u>，……由導管<u>木部</u>薄壁細胞、<u>木部</u>纖維所組成；……</p> <p>3. 粉末——……不規則形，<u>直徑 18~56 μm，長 36~208 μm</u>，……<u>非木化</u>，孔溝較寬。……<u>非木化</u>，有稀疏單斜紋孔。</p>	<p>本品為大戟科 Euphorbiaceae 植物甘遂 <i>Euphorbia kansui</i> <u>S.L.Liou</u> ex <u>S.B.Ho</u> 之乾燥塊根。</p> <p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……<u>木質部</u>淡黃色，微顯放射狀紋理。……</p> <p>2. 組織——……<u>微木質化或無木質化</u>，<u>長 66~110 μm，直徑 24~26 μm</u>……形成層環，……由導管<u>木質部</u>薄壁細胞、<u>木質部</u>纖維所組成；……</p> <p>3. 粉末——……不規則形，<u>長 36~208 μm，直徑 18~56 μm</u>，……<u>無木質化</u>，孔溝較寬。……<u>無木質化</u>，有稀疏單斜紋孔。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加乙醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取甘遂對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取大戟二烯醇(Euphadienol)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60°C)：丙酮(5：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液 (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧後，<u>在</u> 105°C 加熱至斑點顯色清晰。<u>置</u>於可見光和主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><b>用途分類：</b>瀉下藥 (<u>攻</u>下逐水)。 <b>用<u>量</u>：</b>0.5~1.5 g。</p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加乙醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取甘遂對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取大戟二烯醇(Euphadienol)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60°C)：丙酮(5：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液 (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，<u>置</u>於可見光和主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>用途分類：</b>瀉下藥 (<u>峻</u>下逐水)。 <b>性味與歸經：</b>苦，寒；有毒。歸肺、腎、大腸經。 <b>用法與用量：</b>0.5~1.5 g；<u>外用適量</u>。</p>
63	白及	本品為蘭科 Orchidaceae 植物白及 <i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Reichb.f.之乾	本品為蘭科 Orchidaceae 植物白及 <i>Bletilla striata</i> (Thunb.) <u>Rchb.f.或臺灣</u>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>燥塊莖。</p> <p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——本品呈不規則扁圓形，……</p> <p>2. 組織——本品橫切面，……偶有<u>二</u>個維管束相連或並排，……<u>強木化</u>，直徑 10~13 μm。……<u>強木化</u>，導管以階紋、<u>螺旋紋</u>為主，……</p> <p>3. 粉末——本品粉末黃白色。……<u>木化</u>或<u>微木化</u>，孔溝明顯，……<u>木化</u>。纖維長梭形，壁<u>木化</u>，……有階紋、有緣孔紋及<u>螺旋紋</u>導管。</p>	<p><u>白及</u> <i>Bletilla formosana</i> (Hayata) Schltr.之乾燥塊莖。</p> <p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) <u>白及</u>：本品呈不規則扁圓形，……</p> <p>(2) <u>臺灣白及</u>：本品呈不規則圓錐形或長圓錐形，多有 3~4 個爪狀分枝，末端多有截斷的痕跡，長 2.5~3.5 cm，厚 1~1.5 cm。表面黃褐色或棕褐色皺縮狀，有數圈同心環節和棕色點狀鬚根痕，上端有凸起的莖痕及殘存鬚狀葉基，下端有連接另一塊莖的痕跡。質堅硬，不易折斷，斷面類白色，角質樣。無臭，味苦，嚼之有黏性。</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) <u>白及</u>：本品橫切面，……偶有 <u>2</u> 個維管束相連或並排，……<u>強木質化</u>，直徑 10~13 μm。……<u>強木質化</u>，導管以階紋、螺旋紋為主，……</p> <p>(2) <u>臺灣白及</u>：本品根莖橫切面，表皮細胞，細胞排列整齊，呈類圓形、類方形或長多角形，外被角質層。根被細胞類橢圓形，或缺，壁薄。皮層組織，由呈橢圓形、長橢圓形、長多角形或不規則彩薄壁細胞組成，細胞大小不一，直徑 50~155 μm，其間有細胞間隙。中心柱散生許多獨立性維管束，偶有 2 個維管束相連或並排，維管束成閉鎖性並立型。纖維群在維管束周圍與維管束形成類圓形或橢圓形，纖維群 2~5 層纖維細胞組成，壁厚約 2.5~5 μm 左右，木質化，直徑 12.5~25 μm。篩部多呈半月形，細胞呈多角形、類圓形。導管呈長方形、多角形，壁厚，強木質化，直徑 15~60 μm。基本組織中散生黏液細胞，呈類圓形，直徑 80~420 μm；草酸鈣針晶存在於黏液細胞中。薄壁細胞中的澱粉粒因前處理而不易觀察。</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) <u>白及</u>：本品粉末黃白色。……<u>木質化</u>或<u>微木質化</u>，孔溝明顯，……</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>木質化</u>。纖維長梭形，壁<u>木質化</u>，……有階紋、有緣孔紋及螺旋導管。</p> <p>(2) <u>臺灣白及</u>：本品粉末黃白色含糊化澱粉粒。表皮細胞表面觀形狀不規則，垂周壁波狀彎曲，稍厚，木質化或微木質化，孔溝明顯，平周壁具稀疏短縫狀紋孔，斷面觀類方形，垂周壁略呈連珠狀增厚，角質角厚。薄壁細胞大多成不規則碎塊，黏液細胞甚大，類圓形或橢圓形，直徑約至 420 μm，內含草酸鈣針晶束，針晶纖細，長 20~55 μm，纖維長梭形，或有凸角，壁木質化，具斜紋孔或相交成人字形，纖維束周圍細小細胞中含類圓形矽質塊（多數脫落），直徑 10~12.5 μm，連接呈縱行。導管多階紋，偶有網紋導管。</p>
		本品之稀乙醇抽提物不得少於 10.0%，水抽提物不得少於 16.0%。	本品之稀乙醇抽提物不得少於 10.0%，水抽提物不得少於 16.0%， <u>所含 1,4-二[4-(葡萄糖氧)苄基]-2-異丁基蘋果酸酯(Militarine)</u> 不得少於 1.90%。
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 2.0 g，加 70% 甲醇 20 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加水 10 mL 使之溶解，用乙醚振搖萃取 2 次，每次 20 mL，合併乙醚液，揮至 1 mL，作為檢品溶液。</u>另取白及對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液 5~10 μL、對照藥材溶液 5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>環己烷：乙酸乙酯：甲醇(6：2.5：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧後，<u>在 105℃ 加熱數分鐘，放置三十至六十分鐘。於可見光及主波長 365 nm 之紫外光燈照射檢視之，檢品溶液及對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取白及對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取 1,4-二[4-(葡萄糖氧)苄基]-2-異丁基蘋果酸酯對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 2 μL、對照標準品溶液 5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：正丁醇：水(1:4:5)之上層溶液</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通</p>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		<p>則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 <u>4.0%</u>。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 <u>1.0%</u>。(通則 5004)</p> <p>4. 鎘(Cd)——本品之鎘(Cd)限量 2.0 ppm。(通則 3049、3050)</p> <p>5. 鉛(Pb)——本品之鉛(Pb)限量 30.0 ppm。(通則 3007、3049、3050)</p> <p>6. 汞(Hg)——本品之汞(Hg)限量 2.0 ppm。(通則 3049)</p>	<p>則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 <u>6.0%</u>。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 <u>2.0%</u>。(通則 5004)</p> <p>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 15.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>									
		<p>含量測定：</p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p>含量測定：</p> <p><u>1. 1,4-二[4-(葡萄糖氧)苄基]-2-異丁基蘋果酸酯——</u>  <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u>  <u>對照標準品溶液——取 1,4-二[4-(葡萄糖氧)苄基]-2-異丁基蘋果酸酯對照標準品適量，精確稱定，加 50% 甲醇製成每 1 mL 含 100 µg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 50% 甲醇 30 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，取上清液至 100 mL 之定量瓶中，殘渣部分重複提取 2 次，合併濾液，加 50% 甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 223 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按 1,4-二[4-(葡萄糖氧)苄基]-2-異丁基蘋果酸酯峰計算應不低於 10000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1335 1230 1843 1412"> <thead> <tr> <th><u>時間</u> <u>(分鐘)</u></th> <th><u>移動相</u> <u>A(%)</u></th> <th><u>移動相</u> <u>B(%)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0~5</u></td> <td><u>10</u></td> <td><u>90</u></td> </tr> <tr> <td><u>5~20</u></td> <td><u>10→25</u></td> <td><u>90→75</u></td> </tr> </tbody> </table>	<u>時間</u> <u>(分鐘)</u>	<u>移動相</u> <u>A(%)</u>	<u>移動相</u> <u>B(%)</u>	<u>0~5</u>	<u>10</u>	<u>90</u>	<u>5~20</u>	<u>10→25</u>	<u>90→75</u>
<u>時間</u> <u>(分鐘)</u>	<u>移動相</u> <u>A(%)</u>	<u>移動相</u> <u>B(%)</u>										
<u>0~5</u>	<u>10</u>	<u>90</u>										
<u>5~20</u>	<u>10→25</u>	<u>90→75</u>										

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)						
			<table border="1" data-bbox="1335 245 1843 336"> <tr> <td><u>20~30</u></td> <td><u>25→40</u></td> <td><u>75→60</u></td> </tr> <tr> <td><u>30~60</u></td> <td><u>40→55</u></td> <td><u>60→45</u></td> </tr> </table> <p data-bbox="1290 347 2092 421"><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p data-bbox="1267 432 2092 549">2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。 3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<u>20~30</u>	<u>25→40</u>	<u>75→60</u>	<u>30~60</u>	<u>40→55</u>	<u>60→45</u>
<u>20~30</u>	<u>25→40</u>	<u>75→60</u>							
<u>30~60</u>	<u>40→55</u>	<u>60→45</u>							
		用途分類： <u>止血藥。</u> 用 量：6~15 g。	用途分類： <u>理血藥(止血)。</u> <u>性味與歸經</u> ：苦、甘、澀，微寒。歸肺、肝、胃經。 <u>用法與用量</u> ：6~15 g。						
64	白朮	<p data-bbox="416 695 1245 852"><u>性 狀</u>： 2. 組織——……<u>形成層成環</u>。木質部導管束單股或 2~3 分叉，……木纖維束偏於<u>木部</u>內側。…… 3. 粉末——本品……，<u>直徑 37~64 μm，少數紡錘形者長至 117 μm</u>，……。</p> <p data-bbox="416 863 1245 900">本品之稀乙醇抽提物不得少於 18.0%，水抽提物不得少於 22.0%。</p> <p data-bbox="416 951 1245 1331"><u>鑑 別</u>： 1. <u>本品粉末 1.0 g，加正己烷 10 mL，超音波振盪三十分鐘後過濾，定容至 10 mL，取濾液作為檢品溶液。</u>取白朮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷為展開溶媒，層析之，俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以對-二甲胺基苯甲醛試液(p-Dimethylaminobenzaldehyde TS)噴霧，105°C 加熱二分鐘後，於可見光下檢視之，檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p>	<p data-bbox="1267 695 2092 852"><u>性 狀</u>： 2. 組織——……<u>形成層環</u>。木質部導管束單股或 2~3 分叉，……木纖維束偏於<u>木質部</u>內側。…… 3. 粉末——本品……，<u>少數紡錘形者長至 117 μm，直徑 37~64 μm</u>，……。</p> <p data-bbox="1267 863 2092 938">本品之稀乙醇抽提物不得少於 18.0%，水抽提物不得少於 22.0%，<u>所含白朮內酯 III (Atractylenolide III) 不得少於 0.04%。</u></p> <p data-bbox="1267 951 2092 1414"><u>鑑 別</u>： 1. <u>取本品粉末 2.5 g，加乙醇 30 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液濃縮至乾，殘渣加乙醇 5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>取白朮對照藥材 2.5 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取白朮內酯 III 對照標準品，加乙醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯(7：3)</u>為展開溶劑，層析之，俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)</u>噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之</u></p>						

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)						
		<p>雜質檢查及其他規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li><u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></li> </ol>	<p><math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol>						
		<p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>白朮內酯 III——</u>  <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u>  <u>對照標準品溶液——取白朮內酯 III 對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 20 µg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 75% 乙醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾至 50 mL 之定量瓶中，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，加 75% 乙醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 220 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按白朮內酯 III 峰計算應不低於 30000。</u> <table border="1" data-bbox="1332 1273 1839 1409"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~3</td> <td>20</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table> </li> </ol>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~3	20	80
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)							
0~3	20	80							

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
			<table border="1" data-bbox="1335 248 1839 384"> <tr> <td><u>3~6</u></td> <td><u>20→50</u></td> <td><u>80→50</u></td> </tr> <tr> <td><u>6~15</u></td> <td><u>50→80</u></td> <td><u>50→20</u></td> </tr> <tr> <td><u>15~25</u></td> <td><u>80→100</u></td> <td><u>20→0</u></td> </tr> </table> <p data-bbox="1323 395 2092 469"><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p data-bbox="1267 480 2092 596">2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。 3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<u>3~6</u>	<u>20→50</u>	<u>80→50</u>	<u>6~15</u>	<u>50→80</u>	<u>50→20</u>	<u>15~25</u>	<u>80→100</u>	<u>20→0</u>
<u>3~6</u>	<u>20→50</u>	<u>80→50</u>										
<u>6~15</u>	<u>50→80</u>	<u>50→20</u>										
<u>15~25</u>	<u>80→100</u>	<u>20→0</u>										
		<u>用 量</u> ：6~15 g。	<u>性味與歸經</u> ：苦、甘，溫。歸脾、胃經。 <u>用法與用量</u> ：6~15 g。									
65	白芍	<p data-bbox="416 695 517 727"><u>性 狀</u>：</p> <p data-bbox="416 738 1245 898">1. 一般性狀——……<u>木部</u>有放射狀紋理。氣微，味微苦而酸。 2. 組織——……<u>形成層成環</u>，木質部髓線寬達 30 列細胞，導管群常與木纖維層及木薄壁細胞切向交互排列。…… 3. 粉末——……有的<u>一個</u>細胞含 2 至數個簇晶，……</p> <p data-bbox="416 909 539 941"><u>鑑 別</u>：</p> <p data-bbox="416 952 1245 1409">1. <u>本品粉末 1.0 g，置於圓底燒瓶，加入甲醇約 10 mL，於水鍋中加熱迴流三十分鐘，俟冷後過濾，定容至 10 mL，取濾液作為檢品溶液。</u>取白芍對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。另取芍藥苷(Paeoniflorin)對照標準品 <u>1.0 mg，溶於甲醇 1 mL</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷：甲醇：水(26：14：5)</u>下層液為展開<u>溶媒</u>，層析之，俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105℃加熱二分鐘後</u>，於可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>	<p data-bbox="1267 695 1368 727"><u>性 狀</u>：</p> <p data-bbox="1267 738 2092 898">1. 一般性狀——……<u>木質部</u>有放射狀紋理。氣微，味微苦而酸。 2. 組織——……<u>形成層環</u>，木質部髓線寬達 30 列細胞，導管群常與木纖維層及<u>木質部</u>薄壁細胞切向交互排列。…… 3. 粉末——……有的<u>1</u>個細胞含 2 至數個簇晶，……</p> <p data-bbox="1267 909 1391 941"><u>鑑 別</u>：</p> <p data-bbox="1267 952 2092 1409">1. <u>取本品粉末 0.5 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 5 分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加乙醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>取白芍對照藥材 <u>0.5 g</u>，同法製成對照藥材溶液。另取芍藥苷對照標準品，<u>加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：甲醇：水(26：14：5)</u>下層液為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛-硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。</u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></li> <li>5. <u>鎘(Cd)——本品之鎘(Cd)限量 0.3 ppm。(通則 3049、3050)</u></li> <li>6. <u>鉛(Pb)——本品之鉛(Pb)限量 5.0 ppm。(通則 3007、3049、3050)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞(Hg)限量 0.2 ppm。(通則 3049)</u></li> <li>8. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 2.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></li> <li>9. <u>銅(Cu)——本品之銅(Cu)限量 20.0 ppm。(通則 3049)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 芍藥苷(<u>Paeoniflorin</u>)——  移動相 <u>溶媒</u>——水：乙腈(4：1)之混液。  對照標準品溶液——<u>取芍藥苷對照用標準品約 10 mg，精確稱定，加稀甲醇溶液(1→2)溶成 100 mL，即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，加<u>稀甲醇溶液(1→2) 50 mL</u>，連接迴流冷凝裝置，置水鍋迴流萃取<u>三十分鐘</u>，放冷後過濾之，殘留物再以<u>稀甲醇溶液(1→2) 50 mL</u>，同上操作，合併上清液加<u>稀甲醇(1→2)</u>使成 100 mL，作為檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 230 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。  移動相 <u>溶媒</u>流速調整至芍藥苷波峰滯留時間為約<u>十分鐘</u>。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>，芍藥苷波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。  測定法——分別精確吸取檢品溶液與對照標準品溶液約 10 μL，</li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 0.3 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 芍藥苷——  移動相 <u>溶劑</u>——水：乙腈(4：1)之混液。<u>必要時其配合比例可予調整。</u>  對照標準品溶液——<u>取芍藥苷對照用標準品適量，精確稱定，加 50% 甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，加 <u>50% 甲醇 50 mL</u>，連接迴流冷凝裝置，置水鍋迴流萃取 <u>30 分鐘</u>，放冷後過濾之，殘留物再以 <u>50% 甲醇 50 mL</u>，同上操作，合併上清液，<u>加 50% 甲醇</u>使成 100 mL，<u>搖勻，過濾，取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 230 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm 十八烷矽烷鍵合矽膠管柱。移動相 <u>溶劑</u>流速調整至芍藥苷波峰滯留時間為約 <u>10 分鐘</u>。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入 <u>5 次</u>，芍藥苷波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>用途分類：補益藥(養血)。</p> <p>用 量：6~15 g。</p>	<p>測定法——分別精確吸取檢品溶液及對照標準品溶液約 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>用途分類：補益藥(補血)。</p> <p>性味與歸經：苦、酸，微寒。歸肝、脾經。</p> <p>用法與用量：6~15 g。</p>
66	白果	<p>本品為銀杏科 Ginkgoaceae 植物銀杏 <i>Ginkgo biloba</i> L. <u>除去肉質外種皮之乾燥種子</u>。</p> <p>性 狀：</p> <p>2. 粉末——……<u>±</u>數個成群，類圓形、……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 <u>10 g</u>，加甲醇 40 mL，加熱迴流 <u>一小時</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加水 15 mL 使之溶解，通過少量棉花過濾，濾液通過聚醯胺柱(80~100 目，3 g，內徑為 10~15 mm)，用水 70 mL 沖提，收集沖提液，用乙酸乙酯振搖萃取 2 次，每次 40 mL，合併乙酸乙酯液，蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取白果對照藥材 <u>10 g</u>，同法製成對照藥材溶液。另取銀杏內酯 A (Ginkgolide A) 對照標準品、銀杏內酯 C (Ginkgolide C) 對照標準品，分別加甲醇製成每 1 mL 各含 0.5 mg 的 <u>混合液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含 4% 醋酸鈉的羧甲基纖維素鈉溶液為黏合劑製備的矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：丙酮：甲醇(10：5：5：0.6)為展開 <u>溶媒</u>，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，噴以醋酐，在 140~160℃ 加熱 <u>三十分鐘</u>，置於 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現</p>	<p>本品為銀杏科 Ginkgoaceae 植物銀杏 <i>Ginkgo biloba</i> L. <u>除去肉質外種皮之乾燥種子或除去中種皮之乾燥種仁</u>。</p> <p>性 狀：</p> <p>2. 粉末——……<u>10</u> 數個成群，類圓形、……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 <u>10.0 g</u>，加甲醇 40 mL，加熱迴流 <u>1 小時</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加水 15 mL 使之溶解，通過少量棉花過濾，濾液通過聚醯胺柱(80~100 目，3 g，內徑為 10~15 mm)，用水 70 mL 沖提，收集沖提液，用乙酸乙酯振搖萃取 2 次，每次 40 mL，合併乙酸乙酯液，蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取白果對照藥材 <u>10.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。另取銀杏內酯 A (Ginkgolide A) 對照標準品、銀杏內酯 C (Ginkgolide C) 對照標準品，分別加甲醇製成每 1 mL 各含 0.5 mg 的 <u>溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含 4% 醋酸鈉的羧甲基纖維素鈉溶液為黏合劑製備的矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：丙酮：甲醇(10：5：5：0.6)為展開 <u>溶劑</u>，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，噴以醋酐，在 140~160℃ 加熱 <u>30 分鐘</u>，置於 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		斑點之 $R_f$ 值及色調均一致。 <b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004) 2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004) 3. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 500 ppm。(通則 3051)</u>	點之 $R_f$ 值及色調均一致。 <b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004) 2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004) 3. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> 4. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> 5. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> 6. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> 7. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>
		<b>用途分類：</b> <u>化痰止咳平喘藥。</u> <b>用量：</b> 4.5~9 g。	<b>用途分類：</b> <u>祛痰藥(止咳平喘)。</u> <b>性味與歸經：</b> <u>甘、苦、澀，平。歸肺、腎經。</u> <b>用法與用量：</b> 4.5~ <u>11.5</u> g。
67	白花蛇舌草	白花蛇舌草 <b><u>HEDYOTIDIS</u> DIFFUSAE HERBA</b> <b>Spreading Hedyotis Herb</b> 本品為茜草科 Rubiaceae 植物白花蛇舌草 <i>Hedyotis diffusa</i> Willd. 之乾燥全草。 (無) <b>性狀：</b> 2. 組織——……徑向 17~25 $\mu\text{m}$ ，……2~6 個徑……壁較厚， <u>木化</u> ；髓線細胞 1 層，壁較薄，微 <u>木化</u> 。…… (無)	白花蛇舌草 <b><u>OLDENLANDIAE</u> DIFFUSAE HERBA</b> <b>Spreading <u>Oldenlandia</u> Herb</b> 本品為茜草科 Rubiaceae 植物白花蛇舌草 <i>Oldenlandia diffusa</i> (Willd.) Roxb. 之乾燥全草。 <u>本品所含車葉草苷(Asperuloside)不得少於 0.09%。</u> <b>性狀：</b> 2. 組織——…… <u>直</u> 徑向 17~25 $\mu\text{m}$ ，……2~6 個 <u>直</u> 徑……壁較厚， <u>木質化</u> ；髓線細胞 1 層，壁較薄，微 <u>木質化</u> 。…… <b>鑑別：</b> 1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，作為檢品溶液。取白花蛇舌草對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取車葉草苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 <math>\mu\text{L}</math>、對照標準</u>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)			
			<p><u>品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(8：2：1)為展開溶劑，層析之，俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p>			
		(無)	<p><u>雜質檢查及其它規定：</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>1. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>2. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>3. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>4. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>5. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 10.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol>			
		(無)	<p><u>含量測定：</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>1. 車葉草苷——</u>  <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以 0.2% 醋酸溶液為移動相 B。</u>  <u>對照標準品溶液——取車葉草苷對照標準品適量，精確稱定，加 70% 甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 70% 甲醇 20 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，取上清液，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，轉移至 50 mL 之定量瓶中，加 70% 甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 240 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按車葉草苷峰計算應不低於 60000。</u> <table border="1" data-bbox="1346 1362 1854 1404" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 2px;">時間</td> <td style="padding: 2px;">移動相</td> <td style="padding: 2px;">移動相</td> </tr> </table> </li> </ol>	時間	移動相	移動相
時間	移動相	移動相				

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)		
			(分鐘)	A(%)	B(%)
			0~10	5	95
			10~20	5→10	95→90
			20~45	10→15	90→85
			45~60	15→18	85→82
			測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。		
		用 量：15~60 g。	性味與歸經：微苦、甘，寒。歸胃、大腸、小腸經。 用法與用量：15~60 g。		
68	白芥子	本品之稀乙醇抽提物不得少於 12.0%，水抽提物不得少於 11.0%，所含芥子鹼(Sinapine)以芥子鹼硫氰酸鹽計，不得少於 0.50%。	本品之稀乙醇抽提物不得少於 12.0%，水抽提物不得少於 11.0%，所含芥子鹼(Sinapine)以芥子鹼硫氰酸鹽( <u>Sinapine cyanide sulfonate</u> )計，不得少於 0.50%。		
		性 狀： 3. 粉末——……徑向 14~26 μm……。	性 狀： 3. 粉末——…… <u>直</u> 徑向 14~26 μm……。		
		鑑 別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 50 mL，超音波振盪 <u>一小時</u> ， <u>過濾蒸乾</u> ，殘渣加甲醇 5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取白芥子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取芥子鹼硫氰酸鹽( <u>Sinapine cyanide sulfonate</u> )對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>5~10 μL</u> ，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：丙酮：甲酸：水(3.5：5：1：0.5)為展開 <u>溶媒</u> ，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後， <u>以改良碘化鉍鉀噴霧劑(Dragendorff Spray Reagent, Modified)噴之</u> ，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。	鑑 別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 50 mL，超音波振盪 <u>1小時</u> ， <u>過濾，濾液蒸乾</u> ，殘渣加甲醇 5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取白芥子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取芥子鹼硫氰酸鹽對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>5 μL</u> ，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：丙酮：甲酸：水(3.5：5：1：0.5)為展開 <u>溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後， <u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u> 。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。		

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 芥子鹼(<u>Sinapine</u>)——  移動相 <u>溶媒</u>——以乙腈：0.08 <u>mol/L</u> 磷酸二氫鉀溶液(10：90)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取芥子鹼硫氰酸鹽 (<u>Sinapine cyanide sulfonate</u>)對照標準品適量，精確稱定，加移動相溶媒製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 1 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加甲醇 50 mL，超音波振盪 <u>二十分鐘</u>，過濾，濾渣再用甲醇同法萃取 <u>三次</u>，濾液合併。減壓回收溶劑至乾，殘渣加移動相 <u>溶媒</u> 溶解，轉移至 50 mL 容量瓶中，用移動相溶媒稀釋至刻度，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 326 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按芥子鹼峰計算應不低於 3000。  測定法——分別精確吸取檢品溶液與對照標準品溶液各 10 μL，注</li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5小時</u>，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 芥子鹼——  移動相 <u>溶劑</u>——以乙腈：0.08 <u>M</u> 磷酸二氫鉀溶液(10：90)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取芥子鹼硫氰酸鹽對照標準品適量，精確稱定，加移動相溶劑製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加甲醇 50 mL，超音波振盪 <u>20分鐘</u>，過濾，濾渣再用甲醇同法萃取 <u>3次</u>，濾液合併。減壓回收溶劑至乾，殘渣加移動相 <u>溶劑</u> 溶解，轉移至 50 mL 容量瓶中，用移動相溶劑稀釋至刻度，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 326 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按芥子鹼峰計算應不低於 3000。  測定法——分別精確吸取檢品溶液及對照標準品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>
		<p><u>用 量</u>：3~10 g。</p>	<p><u>性味與歸經</u>：辛，溫。歸肺經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~10 g；外用適量。</p>
69	白芷	<p>本品為繖形科 Umbelliferae 植物白芷 <i>Angelica dahurica</i> Benth. et <u>Hook. f. var. pai-chi Kimura Hata et Shan et Yuan</u> 或<u>台灣白芷</u> <i>Angelica dahurica</i> Benth. et Hook. f. var. <i>formosana</i> Yen 之乾燥根。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……<u>台灣白芷</u>橫切面與其相似，……</p> <p>3. 粉末——……以<u>土</u>餘粒複合而成的為多見。……偶見螺旋紋導管。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取白芷對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取歐前胡素(<u>Imperatorin</u>)對照標準品、異歐前胡素(Isoimperatorin)對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 各含 <u>1 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 4 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙醚(3：2)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p>	<p>本品為繖形科 Umbelliferae 植物白芷 <i>Angelica dahurica</i> (<u>Hoffm.</u>) Benth. et Hook.f. <u>ex Franch. et Sav.</u>、<u>杭白芷</u> <i>Angelica dahurica</i> (<u>Hoffm.</u>) Benth. et <u>Hook.f. ex Franch. et Sav. cv. 'Hangbaizhi'</u> 或<u>臺灣白芷</u> <i>Angelica dahurica</i> Benth. et Hook.f. var. <i>formosana</i> Yen 之乾燥根。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……<u>臺灣白芷</u>橫切面與其相似，……</p> <p>3. 粉末——……以 <u>10</u> 餘粒複合而成的為多見。……偶見螺旋紋導管。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取白芷對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取歐前胡素對照標準品、異歐前胡素(Isoimperatorin)對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 各含 <u>1.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 4 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙醚(3：2)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 歐前胡素(Imperatorin)——  移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：水(55：45)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取歐前胡素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 10 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.4 g，精確稱定，置 50 mL 容量瓶中，加甲醇 45 mL，超音波振盪<u>一小時</u>，取出，放冷，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 300 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按歐前胡素峰計算應不低於 3000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 20 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><b>用途分類：</b>解表藥 (<u>發散風寒</u>)。  <b>用 量：</b>3~<u>10</u> g。</p>	<p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 歐前胡素——  移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：水(55：45)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取歐前胡素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 10 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.4 g，精確稱定，置 50 mL 容量瓶中，加甲醇 45 mL，超音波振盪 <u>1 小時</u>，取出，放冷，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 300 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按歐前胡素峰計算應不低於 3000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 20 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><b>用途分類：</b>解表藥 (<u>辛溫解表</u>)。  <b>性味與歸經：</b>辛，溫。歸胃、大腸、肺經。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
70	白前	<p>本品為蘿藦科 Asclepiadaceae 植物柳葉白前 <i>Cynanchum stauntonii</i> (Decne.) Schltr. ex <u>Levl.</u>或芫花葉白前 <i>Cynanchum glaucescens</i> (Decne.) Hand.-Mazz.之乾燥根莖及根。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 柳葉白前：根莖細圓柱狀，……</p> <p>(2) 芫花葉白前：根莖較短小或略呈塊狀；……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 柳葉白前：根橫切面，……有 10 多個有緣孔紋及<u>螺旋紋</u>導管排列成條狀，……木薄壁細胞未<u>木化</u>。……<u>形成層成環</u>。……木纖維及木薄壁細胞均<u>木化</u>。……</p> <p>(2) 芫花葉白前：根莖皮層無乳汁管。</p> <p>3. 粉末——……有緣孔紋導管，<u>直徑 16~34 μm，長 200~330 μm</u>。……<u>木部</u>纖維壁薄，……。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品<u>粗粉</u> 1.0 g，加 70%乙醇 10 mL，加熱迴流<u>一小時</u>，過濾。取濾液 1 mL，置蒸發皿內蒸乾，殘渣加乙醚 1 mL，使之溶解，再加濃硫酸 1 滴，柳葉白前顯紅紫色，放置後變為污綠色；芫花葉白前顯棕紅色，放置後不變色。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p>	<p><b>用法與用量：</b>3~<u>11.5 g</u>。</p> <p>本品為蘿藦科 Asclepiadaceae 植物柳葉白前 <i>Cynanchum stauntonii</i> (Decne.) Schltr. ex <u>H.Lév.</u>芫花葉白前 <i>Cynanchum glaucescens</i> (Decne.) Hand.-Mazz.之乾燥根莖及根。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 柳葉白前：<u>本品</u>根莖細圓柱狀，……</p> <p>(2) 芫花葉白前：<u>本品</u>根莖較短小或略呈塊狀；……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 柳葉白前：<u>本品</u>根橫切面，……有 10 多個有緣孔紋及螺旋紋導管排列成條狀，……<u>木質部</u>薄壁細胞未<u>木質化</u>。……形成層環。……木纖維及<u>木質部</u>薄壁細胞均<u>木質化</u>。……</p> <p>(2) 芫花葉白前：<u>本品</u>根莖皮層無乳汁管。</p> <p>3. 粉末——……有緣孔紋導管，<u>長 200~330 μm，直徑 16~34 μm</u>。……<u>木質部</u>纖維壁薄，……。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品<u>粉末</u> 1.0 g，加 70%乙醇 10 mL，加熱迴流 <u>1 小時</u>，過濾。取濾液 1 mL，置蒸發皿內蒸乾，殘渣加乙醚 1 mL，使之溶解，再加濃硫酸 1 滴，柳葉白前顯紅紫色，放置後變為污綠色；芫花葉白前顯棕紅色，放置後不變色。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>
71	白扁豆	<p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……子葉<u>兩</u>片肥厚。</p> <p>3. 粉末——……，<u>直徑 3~39 μm，長約至 46 μm</u>。種……。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p>	<p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……子葉<u>2</u>片肥厚。</p> <p>3. 粉末——……，<u>長約至 46 μm，直徑 3~39 μm</u>。種……。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm</u>。(通則 3060、THP3002)</p> <p>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>
72	白茅根	<p>本品為禾本科 Gramineae 植物白茅 <i>Imperata cylindrica</i> (L.) <u>Beauv.</u> var. <i>major</i> (Nees) <u>C.E. Hubb.</u>之乾燥根莖。</p> <p>性 狀：</p> <p>2. 組織——<u>用顯微鏡觀察其</u>根莖橫切面，……壁厚、<u>木化</u>。……為<u>有限外韌型</u>，……</p>	<p>本品為禾本科 Gramineae 植物白茅 <i>Imperata cylindrica</i> (L.) <u>P.Beauv.</u> var. <i>major</i> (Nees) <u>C.E. Hubb.</u>之乾燥根莖。</p> <p>性 狀：</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>根莖橫切面，……壁厚、<u>木質化</u>。……為<u>閉鎖性並立型</u>，……</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>3. 粉末——……每列多為<u>二</u>個長細胞與<u>兩</u>個短細胞相間排列，偶有<u>二</u>個短細胞介於兩個長細胞間，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 2.5 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪<u>一小時</u>，<u>過濾</u>，<u>濃縮定容至 5 mL</u>，作為檢品溶液。另取白茅根對照藥材 2.5 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯(4:1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 11.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。（通則 3006、3049、3050）</u></p> <p><b>用途分類：</b> <u>止血藥。</u> <b>用 量：</b> 9~30 g。</p>	<p>3. 粉末——……每列多為 <u>1</u> 個長細胞與 <u>2</u> 個短細胞相間排列，偶有 <u>1</u> 個短細胞介於兩個長細胞間，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 2.5 g，加乙醇 15 mL，超音波振盪 <u>1 小時</u>，<u>過濾</u>，<u>作為檢品溶液</u>。另取白茅根對照藥材 2.5 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰</u>，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 11.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p> <p><b>用途分類：</b> <u>理血藥（止血）。</u> <b>性味與歸經：</b> <u>甘，寒。歸肺、胃、膀胱經。</u> <b>用法與用量：</b> 9~30 g。</p>
73	白頭翁	<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——……皮部開裂或脫而露出黃色<u>木部</u>，……皮部與<u>木部</u>間</p>	<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——……皮部開裂或脫而露出黃色<u>木質部</u>，……皮部與<u>木質</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>多有裂隙。氣微，味微苦澀。</p> <p>2. 組織——……<u>未木化</u>。較粗的根中央常為薄壁細胞。</p> <p>3. 粉末——……<u>木化</u>，有的層紋較密，……<u>木化</u>，少數<u>未木化</u>，有的表面可見螺狀或雙螺狀紋理。有緣孔紋、網紋及<u>螺旋紋</u>導管直徑 10~72 μm。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品 1.0 g，研細，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取白頭翁對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：醋酸：水(4：1：2)的上層溶液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液 (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧後，<u>在</u> 105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p>(無)</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 白頭翁皂苷 B<sub>4</sub> (<u>Pulsatilla saponin B<sub>4</sub></u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：水(64：36)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取白頭翁皂苷 B<sub>4</sub> 對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</p>	<p><u>部</u>間多有裂隙。氣微，味微苦澀。</p> <p>2. 組織——……<u>無木質化</u>。較粗的根中央常為薄壁細胞。</p> <p>3. 粉末——……<u>木質化</u>，有的層紋較密，……<u>木質化</u>，少數<u>無木質化</u>，有的表面可見螺狀或雙螺狀紋理。有緣孔紋、網紋及<u>螺紋</u>導管直徑 10~72 μm。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>10 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取白頭翁對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：醋酸：水(4：1：2)的上層溶液為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液 (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p><u>1. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>2. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>3. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>4. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>5. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 白頭翁皂苷 B<sub>4</sub>——  移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：水(64：36)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取白頭翁皂苷 B<sub>4</sub> 對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>檢品溶液——取本品粉末 0.2 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加甲醇 10 mL，密塞，超音波振盪<u>二十五分鐘</u>，放冷，過濾，濾液置 <u>250 mL</u> 容量瓶中，用少量移動相<u>溶媒</u>洗滌容器及殘渣，洗液並入同一容量瓶中，加移動相<u>溶媒</u>至刻度，搖勻，<u>即得</u>。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 201 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按白頭翁皂苷 B<sub>4</sub> 峰計算應不低於 3000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 20 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p>	<p>檢品溶液——取本品粉末 0.2 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加甲醇 10 mL，密塞，超音波振盪 <u>25 分鐘</u>，放冷，過濾，濾液置 <u>25 mL</u> 容量瓶中，用少量移動相<u>溶劑</u>洗滌容器及殘渣，洗液並入同一容量瓶中，加移動相<u>溶劑</u>至刻度，搖勻，<u>過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 201 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按白頭翁皂苷 B<sub>4</sub> 峰計算應不低於 3000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 20 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p>
		<u>用 量</u> ：9~15 g。	<u>性味與歸經</u> ：苦，寒。歸胃、大腸經。
			<u>用法與用量</u> ：9~15 g
74	白薇	<p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——……<u>形成層成環</u>；木質部導管、假導管、木纖維及木薄壁細胞壁均<u>木化</u>，……<u>形成層成環</u>；……，木纖維及木薄壁細胞壁均<u>木化</u>；……</p> <p>3. 粉末——……<u>一個細胞</u>……或長多角形，<u>直徑 16~40 μm，長至 94 μm</u>，壁稍厚……角形，<u>直徑 14~33 μm，長至 45 μm</u>……<u>網紋及螺旋紋</u>導管直徑 10~50 μm。……<u>微木化</u>。</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 30 mL，超音波振盪二十分鐘，放冷，過濾蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液</u>。另取白薇對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：乙酸乙酯：水(4：1：5)</u>的上層溶液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>硫酸/乙醇(1：9)試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)</u>噴霧，在 105℃ 加熱至<u>斑點顯</u></p>	<p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——……<u>形成層環</u>；木質部導管、假導管、木纖維及<u>木質部</u>薄壁細胞壁均<u>木質化</u>，……<u>形成層環</u>；……木纖維及<u>木質部</u>薄壁細胞壁均<u>木質化</u>；……</p> <p>3. 粉末——……<u>1個細胞</u>……或長多角形，<u>長至 94 μm，直徑 16~40 μm</u>，壁稍厚……角形，<u>長至 45 μm，直徑 14~33 μm</u>，……<u>螺旋紋</u>導管直徑 10~50 μm。……<u>微木質化</u>。</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，作為檢品溶液</u>。另取白薇對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：甲酸(4：1：0.1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>10% 硫酸/乙醇試液 (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)</u>噴霧，105℃ 加熱至<u>斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之</u>。檢品</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>色清晰</u>。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 <math>R_f</math> 值均一致。</p> <p>雜質檢查及<b>其他</b>規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 14.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><u>用 量</u>：3~10 g。</p>	<p>溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及<b>其它</b>規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 14.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><u>性味與歸經</u>：苦、鹹，微寒。歸胃、肝、腎經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~10 g。</p>
75	白鮮皮	<p style="text-align: center;">白鮮皮 DICTAMNI <u>RADICIS</u> CORTEX Densefruit Pittany Root-bark</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 15.0%，水抽提物不得少於 20.0%。</p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——……<u>微木化</u>，呈黃棕色。……</li> <li>3. 粉末——……<u>微木化</u>。纖維或韌皮纖維，……</li> </ol> <p>鑑 別：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 20 mL，超音波振盪十分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液</u>。另取白鮮皮對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 <math>\mu</math>L</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸</li> </ol>	<p style="text-align: center;">白鮮皮 DICTAMNI CORTEX Densefruit Pittany Root-bark</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 15.0%，水抽提物不得少於 20.0%，<u>所含黃柏酮(Obakunone)不得少於 0.15%</u>。</p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——……<u>微木質化</u>，呈黃棕色。……</li> <li>3. 粉末——……<u>微木質化</u>。纖維或韌皮纖維，……</li> </ol> <p>鑑 別：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>取本品粉末 2.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 15 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液</u>。另取白鮮皮對照藥材 <u>2.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>另取梔酮(Fraxinellone)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液</u>。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 <math>\mu</math>L、</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>乙酯(3:2)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置碘蒸氣中燻至斑點顯色清晰</u>。<u>檢品溶液及對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p><u>對照標準品溶液 2 <math>\mu</math>L</u>，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(3:2)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 10% 硫酸/乙醇試液(<math>H_2SO_4/EtOH</math> TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰</u>，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <p><u>1. 黃柏酮——</u>  <u>移動相溶劑——取甲醇：水(55：45)之混液。必要時其配合比例可予調整。</u>  <u>對照標準品溶液——取黃柏酮對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 125 <math>\mu</math>g 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 100 mL 濃縮瓶中，加 25 mL 甲醇，連接迴流冷凝裝置，置加熱包迴流萃取 60 分鐘，冷卻後，以濾紙過濾至 25 mL 之定量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 236 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按黃柏酮峰計算應不低於 6000。</u></p> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>
		<u>用 量</u> ：5~9 g。	<p><u>性味與歸經</u>：苦，寒。歸脾、胃、膀胱經。</p> <p><u>用法與用量</u>：5~15 g。</p>
76	白殭蠶	<p>本品為蠶蛾科 Bombycidae 昆蟲家蠶 <i>Bombyx mori</i> L. 4~5 齡的幼蟲感染(或人工接種)白殭菌 <i>Beauveria bassiana</i> (Bals.) Vuillant 而致死之乾燥體。習稱「殭蠶」。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>1. 一般性狀——……有<u>四個</u>褐</p> <p><u>雜質檢查及其他規定</u>：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p>	<p>本品為蠶蛾科 Bombycidae 昆蟲家蠶 <i>Bombyx mori</i> Linnaeus 4~5 齡的幼蟲感染(或人工接種)白殭菌 <i>Beauveria bassiana</i> (Bals.-Criv.) Vuill. 而致死之乾燥體。習稱「殭蠶」。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>1. 一般性狀——……有 <u>4</u> 個褐</p> <p><u>雜質檢查及其它規定</u>：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><u>9. 黃麴毒素——</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</p> <p>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</p>
77	白蘘	<p>用途分類：平肝息風藥。</p> <p>用量：5~9 g。</p> <p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……一條形成層線紋</p> <p>2. 組織——……形成層成環，木部導管稀疏排列，……</p> <p>3. 粉末——……兩端尖，直徑 3~26 μm，長 25~43 μm，……有木栓細胞、木薄壁細胞、木纖維等。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 13.0%，水抽提物不得少於 12.0%。</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加乙醇 30 mL，加熱迴流一小時，過濾，濾液蒸乾，殘渣加乙醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取白蘘對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以三氯甲烷：甲醇(6：1)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液 (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS) 噴霧後，在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p>	<p>用途分類：平肝熄風藥。</p> <p>性味與歸經：鹹、辛，平。歸肝、肺、胃經。</p> <p>用法與用量：3~11.5 g。</p> <p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……1 條形成層線紋</p> <p>2. 組織——……形成層環，木質部導管稀疏排列，……</p> <p>3. 粉末——……兩端尖，長 25~43 μm，直徑 3~26 μm，……有木栓細胞、木質部薄壁細胞、木纖維等。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 13.0%，水抽提物不得少於 12.0%，所含沒食子酸(Gallic acid)不得少於 0.014%，所含兒茶素(Catechin)不得少於 0.02%。</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 5.0 g，加甲醇 40 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液濃縮至乾，殘渣加水 10 mL 使之溶解，水溶液用乙酸乙酯 10 mL 振搖萃取，棄水層液，將乙酸乙酯層液濃縮至乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取白蘘對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。另沒食子酸對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 各含 0.2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 8 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸(6：3：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		<p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>含量測定： 1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。 2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定： <u>1. 沒食子酸、兒茶素——</u> <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以 0.1%磷酸溶液為移動相 B。</u> <u>對照標準品溶液——取沒食子酸對照標準品、兒茶素對照標準品適量，精確稱定，加 60%甲醇分別製成每 1 mL 含 5 µg 的混合溶液，即得。</u> <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 60%甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，取濾液。殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，轉移至 25 mL 之容量瓶中，加溶劑至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u> <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 202 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按沒食子酸與兒茶素計算均分別不低於 4000 與 20000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1346 1102 1854 1286"> <thead> <tr> <th><u>時間 (分鐘)</u></th> <th><u>移動相 A(%)</u></th> <th><u>移動相 B(%)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0~10</u></td> <td><u>2</u></td> <td><u>98</u></td> </tr> <tr> <td><u>10~55</u></td> <td><u>2→15</u></td> <td><u>98→85</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>	<u>0~10</u>	<u>2</u>	<u>98</u>	<u>10~55</u>	<u>2→15</u>	<u>98→85</u>
<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>										
<u>0~10</u>	<u>2</u>	<u>98</u>										
<u>10~55</u>	<u>2→15</u>	<u>98→85</u>										

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。 <u>性味與歸經</u> ：苦、鹹，微寒。歸胃、肝、腎經。 <u>用法與用量</u> ：3~10 g。
78	石決明	<p>本品為鮑科 Haliotidae 動物雜色鮑 <i>Haliotis diversicolor</i> Reeve、皺紋盤鮑 <i>Haliotis discus hannai</i> Ino、羊鮑 <i>Haliotis ovina</i> Gmelin、澳洲鮑 <i>Haliotis ruber</i> (Leach)、耳鮑 <i>Haliotis asinina</i> L. 或白鮑 <i>Haliotis laevigata</i> (Donovan) 之貝殼。</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 雜色鮑：殼長卵圓形，……</p> <p>(2) 皺紋盤鮑：殼長橢圓形，……</p> <p>(3) 羊鮑：殼近圓形，……</p> <p>(4) 澳洲鮑：呈扁平卵圓形，……</p> <p>(5) 耳鮑：狹長，……</p> <p>(6) 白鮑：呈卵圓形，……</p> <p>2. <u>顯微特徵</u>——</p> <p>(1) 雜色鮑：磨片及粉末可見柱纖維結構，……</p> <p>(2) 皺紋盤鮑：磨片及粉末中柱纖維結構，……</p> <p><u>鑑別</u>：</p> <p>1. <u>分別取雜色鮑、皺紋盤鮑粉末 5 g</u> 置於試管中，加蒸餾水 25 mL，搖勻後各取 1 mL 置小試管中，加醋酸鋅醇飽和液 2~3 滴，在紫外燈 365 nm 下觀察，雜色鮑顯草綠色螢光，皺紋盤鮑顯淺黃綠色螢光。</p> <p><u>雜質檢查及其他規定</u>：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 3.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</p>	<p>本品為鮑科 Haliotidae 動物雜色鮑 <i>Haliotis diversicolor</i> Reeve、皺紋盤鮑 <i>Haliotis discus hannai</i> Ino、羊鮑 <i>Haliotis ovina</i> Gmelin、澳洲鮑 <i>Haliotis ruber</i> Leach、耳鮑 <i>Haliotis asinina</i> <u>Linnaeus</u> 或白鮑 <i>Haliotis laevigata</i> <u>Donovan</u> 之貝殼。</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 雜色鮑：<u>本品</u>殼長卵圓形，……</p> <p>(2) 皺紋盤鮑：<u>本品</u>殼長橢圓形，……</p> <p>(3) 羊鮑：<u>本品</u>殼近圓形，……</p> <p>(4) 澳洲鮑：<u>本品</u>呈扁平卵圓形，……</p> <p>(5) 耳鮑：<u>本品</u>狹長，……</p> <p>(6) 白鮑：<u>本品</u>呈卵圓形，……</p> <p>2. <u>粉末</u>——</p> <p>(1) 雜色鮑：<u>本品</u>磨片及粉末可見柱纖維結構，……</p> <p>(2) 皺紋盤鮑：<u>本品</u>磨片及粉末中柱纖維結構，……</p> <p><u>鑑別</u>：</p> <p>1. <u>取本品粉末 5.0 g</u>，置於試管中，加蒸餾水 25 mL，搖勻後各取 1 mL 置小試管中，加醋酸鋅醇飽和液 2~3 滴，在紫外燈 365 nm 下觀察，雜色鮑顯草綠色螢光，皺紋盤鮑顯淺黃綠色螢光。</p> <p><u>雜質檢查及其他規定</u>：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 3.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫</u>——本品之二氧化硫殘留量不得超過 <u>150 ppm</u>。(通則</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<u>3060、THP3002)</u> <u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>
		用途分類：平肝息風藥。 用量：5~30 g，煎劑應先煎。	用途分類：平肝熄風藥。 性味與歸經：鹹，寒。歸肝經。 用法與用量：5~30 g，先煎。
79	石南葉	本品為薔薇科 Rosaceae 植物石南 <i>Photinia serrulata</i> Lindl. 之乾燥葉。	本品為薔薇科 Rosaceae 植物石南 <i>Photinia serratifolia</i> (Desf.) Kalkman 之乾燥葉。
		性狀： 2. 組織——……木部發達，韌皮部窄，……	性狀： 2. 組織——……木質部發達，韌皮部窄，……
		鑑別： 1. 取本品粗粉 1.0 g，置試管中加 1% 鹽酸 1 mL，水鍋中迴流水解，同時試管口懸掛苦味酸鈉試紙一條，塞緊，可見隨著加熱時間的延長，試紙由黃色漸變成磚紅色。(檢查氫氰酸)	鑑別： 1. 取本品粉末 1.0 g，置試管中加 1% 鹽酸 1 mL，水鍋中迴流水解，同時試管口懸掛苦味酸鈉試紙一條，塞緊，可見隨著加熱時間的延長，試紙由黃色漸變成磚紅色。(檢查氫氰酸)
		(無)	雜質檢查及其它規定： <u>1. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>2. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>3. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>4. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>5. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>
		用途分類：祛風濕藥。 用量：4.5~9 g。	用途分類：祛濕藥(祛風濕)。 性味與歸經：辛、苦，平。歸肝、腎經。 用法與用量：4.5~9 g。
80	石韋	本品為水龍骨科 Polypodiaceae 植物廬山石韋 <i>Pyrosia sheareri</i> (Bak.)	本品為水龍骨科 Polypodiaceae 植物廬山石韋 <i>Pyrosia sheareri</i> (Baker)

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>Ching、石韋 <i>Pyrrhosia lingua</i> (Thunb.) <u>Farwell</u> 或有柄石韋 <i>Pyrrhosia petiolosa</i> (Christ) Ching 之乾燥葉。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 廬山石韋：葉片略皺縮，……</p> <p>(2) 石韋：葉片披針形或長圓披針形，……</p> <p>(3) 有柄石韋：葉片多捲曲呈筒狀，……</p> <p>2. 組織——葉柄之橫切面，……<u>木化</u>，黃棕色，……大小相同之大形<u>外篩</u>包圍型維管束，……較小形之<u>外篩</u>包圍型維管束，……強<u>木化</u>，紅色~黃棕色。維管束，為<u>外篩</u>包圍型，……</p> <p>3. 粉末——……<u>木化</u>，縱面觀呈類長方形、類方形，……<u>直徑 28~35 μm，長 36~80 μm</u>……列成上下<u>兩輪</u>，呈披針形，<u>直徑 25~70 μm，長 160~290 μm</u>。……呈淡紅色~深紅色……，淡黃色，微<u>木化</u>。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取<u>石韋</u>粉末 5.0 g，置索氏萃取器中，用甲醇迴流萃取，萃取液 2 mL 置試管中，加鎂粉少許，再加濃鹽酸 1~2 滴，除有柄石韋外，廬山石韋和石韋萃取液沿管壁顯粉紅色。(檢查黃酮類)</p> <p>(無)</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 綠原酸(<u>Chlorogenic acid</u>)——</p> <p>移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：0.5%磷酸溶液(11：89)之混液。必要時其</p>	<p>Ching、石韋 <i>Pyrrhosia lingua</i> (Thunb.) <u>Farw.</u>或有柄石韋 <i>Pyrrhosia petiolosa</i> (Christ) Ching 之乾燥葉。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 廬山石韋：<u>本品</u>葉片略皺縮，……</p> <p>(2) 石韋：<u>本品</u>葉片披針形或長圓披針形，……</p> <p>(3) 有柄石韋：<u>本品</u>葉片多捲曲呈筒狀，……</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>葉柄之橫切面，……<u>木質化</u>，黃棕色，……大小相同之大形<u>外韌</u>包圍型維管束，……較小形之<u>外韌</u>包圍型維管束，……強<u>木質化</u>，紅色~黃棕色。維管束，為<u>外韌</u>包圍型，……</p> <p>3. 粉末——……<u>木質化</u>，縱面觀呈類長方形、類方形，……<u>長 36~80 μm，直徑 28~35 μm</u>……列成上下<u>2輪</u>，呈披針形，<u>長 160~290 μm，直徑 25~70 μm</u>。……呈淡紅色<u>至</u>深紅色……淡黃色，微<u>木質化</u>。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取<u>本品</u>粉末 5.0 g，置索氏萃取器中，用甲醇迴流萃取，萃取液 2 mL 置試管中，加鎂粉少許，再加濃鹽酸 1~2 滴，除有柄石韋外，廬山石韋和石韋萃取液沿管壁顯粉紅色。(檢查黃酮類)</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p><u>1. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>2. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>3. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>4. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>5. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 綠原酸——</p> <p>移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：0.5%磷酸溶液(11：89)之混液。必要時其</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取綠原酸對照標準品適量，精確稱定，置棕色量瓶中，加 50% 甲醇製成每 1 mL 含 40 µg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入 50% 甲醇 25 mL，稱定重量，超音波振盪<u>四十五分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 50% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，取續濾液，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 326 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按綠原酸峰計算應不低於 2000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p><b>用途分類：</b><u>利水滲濕藥。</u></p> <p><b>用 量：</b>6~12 g。</p>	<p>配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取綠原酸對照標準品適量，精確稱定，置棕色量瓶中，加 50% 甲醇製成每 1 mL 含 40 µg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加 50% 甲醇 25 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>45 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 50% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 326 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按綠原酸峰計算應不低於 2000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p><b>用途分類：</b><u>祛濕藥（利水滲濕）。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b><u>甘、苦，微寒。歸肺、膀胱經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>6~12 g。</p>
81	石斛	<p>本品為蘭科 Orchidaceae 植物石斛 <i>Dendrobium nobile</i> Lindl.、粉花石斛 <i>Dendrobium loddigesii</i> Rolfe、<u>黃草石斛 <i>Dendrobium chrysanthum</i> Wall.</u>、<u>馬鞭石斛 <i>Dendrobium fimbriatum</i> Hook. var. <i>oculatum</i> Hook</u> 或<u>鐵皮石斛 <i>Dendrobium candidum</i> Wall. ex Lindl</u> 等之新鮮或乾燥莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 石斛（金釵石斛）：莖中……</p> <p>(2) 粉花石斛（環草石斛）：莖細長圓柱形，……</p> <p>(3) 黃草石斛（束花石斛）：莖細長圓錐形，……</p> <p>(4) 馬鞭石斛（流蘇石斛）：莖細長圓錐形，……</p> <p>(5) 鐵皮石斛（耳環石斛）：莖經加工呈螺旋形或彈簧狀，……</p>	<p>本品為蘭科 Orchidaceae 植物石斛 <i>Dendrobium nobile</i> Lindl.、粉花石斛 <i>Dendrobium loddigesii</i> Rolfe、<u>黃草石斛 <i>Dendrobium chrysanthum</i> Wall. ex Lindl.</u>、<u>馬鞭石斛 <i>Dendrobium fimbriatum</i> Hook.</u>、<u>鐵皮石斛 <i>Dendrobium officinale</i> Kimura et Migo</u>、<u>鼓槌石斛 <i>Dendrobium chrysotoxum</i> Lindl.</u> 或<u>黃花石斛 <i>Dendrobium tosaense</i> Makino</u> 之新鮮或乾燥莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 石斛（金釵石斛）：<u>本品</u>莖中……</p> <p>(2) 粉花石斛（環草石斛）：<u>本品</u>莖細長圓柱形，……</p> <p>(3) 黃草石斛（束花石斛）：<u>本品</u>莖細長圓錐形，……</p> <p>(4) 馬鞭石斛（流蘇石斛）：<u>本品</u>莖細長圓錐形，……</p> <p>(5) 鐵皮石斛（耳環石斛）：<u>本品</u>莖經加工呈螺旋形或彈簧狀，……</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>2. 組織——</p> <p>(1) 石斛：莖（直徑約 7 mm）橫切面……<u>有限外韌型</u>維管束外側纖維群有 1~6 列纖維，……</p> <p>(2) 粉花石斛：莖（直徑約 3 mm）橫切面，……</p> <p>(3) 黃草石斛：莖（直徑約 5 mm）橫切面，……</p> <p>(4) 馬鞭石斛：莖（直徑約 8 mm）橫切面，……<u>木化</u>，層紋明顯。……</p> <p>(5) 鐵皮石斛：莖（直徑約 4.5 mm）橫切面，……</p>	<p>(6) <u>黃花石斛：本品呈長圓柱形、長條形，長 14~38(60) cm，基部節間長 2~4 cm，直徑 2.2~4.6 mm，節間長 1.4~3.2 cm；直徑 1.2~3.6 mm。表面黃~金黃色，有光澤，愈向基部愈纖細；節間圓柱狀，具有明顯縱溝及縱紋，上半部的節上有花梗痕、芽痕、葉痕及殘存膜質葉鞘。體堅實，柔軟而韌，斷面黃白色，可見短纖維狀維管束，氣微，嚼之黏性，味淡。</u></p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 石斛：<u>本品</u>莖（直徑約 7 mm）橫切面：……<u>閉鎖性並立型</u>維管束外側纖維群有 1~6 列纖維，……</p> <p>(2) 粉花石斛：<u>本品</u>莖（直徑約 3 mm）橫切面，……</p> <p>(3) 黃草石斛：<u>本品</u>莖（直徑約 5 mm）橫切面，……</p> <p>(4) 馬鞭石斛：<u>本品</u>莖（直徑約 8 mm）橫切面，……<u>木質化</u>，層紋明顯。……</p> <p>(5) 鐵皮石斛：<u>本品</u>莖（直徑約 4.5 mm）橫切面，……</p> <p>(6) <u>黃花石斛：本品（假莖）橫斷面，外部為葉鞘，甚厚 120~370 μm，其外側為表皮細胞，呈類方形、類多角形，縱向 46~96 μm，橫向 16~38 μm，表面有小球形矽質塊，其直徑 2~8 μm；薄壁細胞中偶見有針晶，長 70~10 μm，直徑 1~2 μm；可見氣孔，直徑 14~24 μm，長 80~280 μm；可見突起的維管束 8~10 個，呈類圓形，縱向 40~190 μm，橫向 20~24 μm；木質部，假導管，以螺紋及階紋為主，導管，以網紋為主，徑 12~40 μm。假莖位於中間部位，最外層為角質層，呈橙黃色~金黃色，厚 4~12 μm，與表皮細胞相連，表皮細胞呈橢圓形、多角形及長方形，縱向 11~29 μm，橫向 7~27 μm，皮下層有弱木化現象。表皮內為皮層，由薄壁組織細胞組成，近表皮柔細胞可見針晶束，徑 1~2 μm，長 82~115 μm，其間散佈大小不同的維管束，由外而內漸大，呈類圓形、橢圓形，縱向 64~124 μm，橫向 66~242 μm；纖維呈類多角形、</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>鑑別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>石斛：取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取石斛對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取石斛鹼(Dendrobine)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液 20 <math>\mu</math>L、對照標準品溶液 5 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：丙酮(7：3)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>改良碘化鉍鉀噴霧劑</u>(Dragendorff Spray Reagent, Modified)噴之，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</li> <li>黃草石斛：取本品粉末 1.0 g，加甲醇 50 mL，靜置<u>二十分鐘</u>，超音波振盪<u>四十五分鐘</u>，過濾，取濾液加甲醇定容至 25 mL，蒸乾，殘渣加甲醇 5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取黃草石斛對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取毛蘭素(Erianin)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液 5~10 <math>\mu</math>L、對照標準品溶液 5 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(3：2)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(<math>H_2SO_4/EtOH</math> TS)噴霧後，在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</li> <li>馬鞭石斛：取本品粉末 0.5 g，加甲醇 25 mL，超音波振盪<u>四十五分鐘</u>，過濾蒸乾，殘渣加甲醇 25 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取馬</li> </ol>	<p><u>長多角形，徑 6~26 <math>\mu</math>m。纖維束外緣有細小薄壁細胞，有較多小球形矽質塊，徑 2~6 <math>\mu</math>m。木質部，假導管，以網紋、孔紋及螺旋紋為主，導管，以網紋為主，徑 6~28 <math>\mu</math>m。</u></p> <p><b>鑑別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>石斛：取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取石斛對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取石斛鹼(Dendrobine)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液 20 <math>\mu</math>L、對照標準品溶液 5 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：丙酮(7：3)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>改良式碘化鉍鉀噴霧劑</u> (<u>改良式卓根道夫噴霧劑</u>) (Dragendorff Spray Reagent, Modified)噴霧。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</li> <li>黃草石斛：取本品粉末 1.0 g，加甲醇 50 mL，靜置 <u>20 分鐘</u>，超音波振盪 <u>45 分鐘</u>，過濾，取濾液加甲醇定容至 25 mL，蒸乾，殘渣加甲醇 5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取黃草石斛對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取毛蘭素(Erianin)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液 5~10 <math>\mu</math>L、對照標準品溶液 5 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(3：2)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(<math>H_2SO_4/EtOH</math> TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</li> <li>馬鞭石斛：取本品粉末 0.5 g，加甲醇 25 mL，超音波振盪 <u>45 分鐘</u>，過濾蒸乾，殘渣加甲醇 25 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取馬鞭石</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>鞭石斛對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取石斛酚(Gigantol)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液 5~10 μL、對照標準品溶液 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(3：2)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧後，在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><u>用 量</u>：6~<u>12</u> g。</p>	<p>斛對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取石斛酚(Gigantol)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液 5~10 μL、對照標準品溶液 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(3：2)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm</u>。(通則 3060、THP3002)</li> <li>5. <u>砷(As)</u>——本品之<u>砷限量 3.0 ppm</u>。(通則 3006、THP3001)</li> <li>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之<u>鎘限量 1.0 ppm</u>。(通則 THP3001)</li> <li>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之<u>汞限量 0.2 ppm</u>。(通則 THP3001)</li> <li>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之<u>鉛限量 5.0 ppm</u>。(通則 3007、THP3001)</li> </ol> <p><u>性味與歸經</u>：甘，微寒。歸胃、腎經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~<u>15</u> g。</p>
82	石菖蒲	<p>石菖蒲 ACORI <u>GRAMINEI</u> RHIZOMA Acorus Rhizome</p> <p>本品為天南星科 Araceae 植物石菖蒲 <u>Acorus gramineus Soland.</u>之乾燥根莖。</p>	<p>石菖蒲 ACORI <u>TATARINOWII</u> RHIZOMA Acorus Rhizome</p> <p>本品為天南星科 Araceae 植物石菖蒲 <u>Acorus tatarinowii Schott</u>之乾燥根莖。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 12.0%，水抽提物不得少於 11.0%，所含揮發油不得少於 1.0% (v/w)。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……黃白<del>至</del>灰白色……。</li> <li>2. 組織——……葉跡維管束<del>外韌型</del>，韌皮部細胞頗小。……以<del>螺旋紋</del>、環紋為主。維管束鞘由<del>木化</del>纖維組成。……以<del>螺旋紋</del>、網紋為主，……</li> <li>3. 粉末——……導管具<del>螺旋紋</del>及網紋，……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 1.0 g，置於三角錐形瓶，加入甲醇 10 mL，超音波振盪 <del>三十分鐘</del>，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取石菖蒲對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <del>5 μL</del>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(4：1)為展開<del>溶媒</del>，層析之。俟<del>溶媒</del>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<del>茴香醛/硫酸試液 (p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧</del>，在 <del>105℃</del>加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥<del>五小時</del>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> </ol>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 12.0%，水抽提物不得少於 11.0%，所含揮發油不得少於 1.0% (v/w)，<del>所含α-細辛醚(α-Asarone)不得少於 0.10%。</del></p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……黃白<del>至</del>灰白色……。</li> <li>2. 組織——……葉跡維管束<del>並立型</del>，韌皮部細胞頗小。……以<del>螺旋紋</del>、環紋為主。維管束鞘由<del>木質化</del>纖維組成。……以<del>螺旋紋</del>、網紋為主，……</li> <li>3. 粉末——……導管具<del>螺旋紋</del>及網紋，……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 1.0 g，置於三角錐形瓶，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <del>30 分鐘</del>，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取石菖蒲對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <del>2 μL</del>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(4：1)為展開<del>溶劑</del>，層析之。俟<del>溶劑</del>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<del>置於主波長 356 nm 之紫外燈照射下檢視之</del>。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 <del>5 小時</del>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <del>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</del></li> <li>5. <del>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</del></li> <li>6. <del>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</del></li> <li>7. <del>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</del></li> <li>8. <del>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</del></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		<p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>3. 揮發油——本品所含石菖蒲油量按照生藥之揮發油測定法(通則 5007)測定之。</li> </ol>	<p>含量測定：</p> <p><u>1. <math>\alpha</math>-細辛醜——</u></p> <p><u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取<math>\alpha</math>-細辛醜對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 25 <math>\mu</math>g 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，加甲醇 15 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 5 分鐘；重複提取 2 次，合併萃取液，以濾紙過濾至 50 mL 之容量瓶，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 257 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按<math>\alpha</math>-細辛醜峰計算應不低於 10000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1352 759 1861 944"> <thead> <tr> <th><u>時間 (分鐘)</u></th> <th><u>移動相 A(%)</u></th> <th><u>移動相 B(%)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0~25</u></td> <td><u>40</u></td> <td><u>60</u></td> </tr> <tr> <td><u>25~45</u></td> <td><u>40→100</u></td> <td><u>60→0</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 <math>\mu</math>L，注入液相層析儀，測定，即得。</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>4. 揮發油——本品所含石菖蒲油量按照生藥之揮發油測定法(通則 5007)測定之。</li> </ol>	<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>	<u>0~25</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>25~45</u>	<u>40→100</u>	<u>60→0</u>
<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>										
<u>0~25</u>	<u>40</u>	<u>60</u>										
<u>25~45</u>	<u>40→100</u>	<u>60→0</u>										
83	石榴皮	<p>本品所含鞣質不得少於 10.0%。</p>	<p><u>性味與歸經：辛、苦，溫。歸心、肝、胃經。</u></p> <p><u>用法與用量：3~10 g。</u></p> <p>本品所含鞣質(<u>Tannins</u>)不得少於 10.0%，<u>所含鞣花酸(Ellagic acid)不得少於 0.40%。</u></p>									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>性 狀：</p> <p>3. 粉末——……<u>螺旋紋</u>及網紋導管直徑……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. <u>取本品 3.0 g，加無水乙醇 30 mL，加熱迴流一小時，過濾，濾液蒸乾，殘渣加水 20 mL 使之溶解，過濾，濾液用石油醚(30~60℃)振搖萃取 2 次，每次 20 mL，棄去石油醚液，水液再用乙酸乙酯振搖萃取 2 次，每次 20 mL，合併乙酸乙酯液，蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>取石榴皮對照藥材 3.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取沒食子酸(Gallic acid)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於聚醯胺薄膜上，以乙酸乙酯：丁酮：甲酸：水(10：1：1：1)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 1% 三氯化鐵/乙醇試液(FeCl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧後，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p>(無)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 鞣質(Tannins)——取本品粉末約 10.0 g(含鞣質約 1.0 g)，精確稱定，置錐形瓶中，加水 150 mL，於水鍋上加熱<u>三十分鐘</u>，冷卻後，移入 250 mL 容量瓶中，用水稀釋至刻度，過濾，濾液作為檢品溶液。</p>	<p>性 狀：</p> <p>3. 粉末——……<u>螺紋</u>及網紋導管直徑……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 0.1 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>取石榴皮對照藥材 0.1 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取鞣花酸對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 2 μL、對照標準品溶液 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸(4：4：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。</u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><u>雜質檢查及其它規定：</u></p> <p>1. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>2. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>3. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>4. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>5. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. <u>鞣花酸——</u> <u>移動相溶劑——以甲醇為移動相 A，以 0.1% 磷酸溶液為移動相 B。</u> <u>對照標準品溶液——取鞣花酸對照標準品適量，精確稱定，加甲醇</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)												
		<p>總水溶性部分的測定——精確量取檢品溶液 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥 <u>三小時</u>，稱重(T<sub>1</sub>)。</p> <p>不與明膠粉結合的水溶性部分的測定——精確量取檢品溶液 100 mL，加明膠粉(乾燥品 6 g)，振搖 <u>十五分鐘</u>，過濾，精確量取濾液 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥 <u>三小時</u>，稱重(T<sub>2</sub>)。</p> <p>明膠粉水溶性部分的測定——精確量取水 100 mL，加明膠粉(乾品 6 g)，振搖 <u>十五分鐘</u>，過濾，精確量取濾液 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥 <u>三小時</u>，稱重(T<sub>0</sub>)。</p> <p>按下式計算鞣質的含量(%)</p> $\text{鞣質含量(\%)} = \frac{(T_1 - T_2 + T_0) \times 10}{W} \times 100$ <p>式中 W 為取樣量(乾品)，g。</p>	<p><u>製成每 1 mL 含 20 μg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，加甲醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 5 分鐘；重複提取 1 次，合併萃取液，以濾紙過濾至 50 mL 之容量瓶，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 254 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按鞣花酸峰計算應不低於 6000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1346 587 1854 815"> <thead> <tr> <th><u>時間 (分鐘)</u></th> <th><u>移動相 A(%)</u></th> <th><u>移動相 B(%)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0~10</u></td> <td><u>35</u></td> <td><u>65</u></td> </tr> <tr> <td><u>10~35</u></td> <td><u>35→45</u></td> <td><u>65→55</u></td> </tr> <tr> <td><u>35~55</u></td> <td><u>45→100</u></td> <td><u>55→0</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入液相層析儀，測定，即得。</u></p> <p>2. 鞣質——取本品粉末約 10.0 g(含鞣質約 1.0 g)，精確稱定，置錐形瓶中，加水 150 mL，於水鍋上加熱 <u>30 分鐘</u>，冷卻後，移入 250 mL 容量瓶中，用水稀釋至刻度，過濾，濾液作為檢品溶液。</p> <p>總水溶性部分的測定——精確量取檢品溶液 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥 <u>3 小時</u>，稱重(T<sub>1</sub>)。</p> <p>不與明膠粉結合的水溶性部分的測定——精確量取檢品溶液 100 mL，加明膠粉(乾燥品 6 g)，振搖 <u>15 分鐘</u>，過濾，精確量取濾液 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥 <u>3 小時</u>，稱重(T<sub>2</sub>)。</p> <p>明膠粉水溶性部分的測定——精確量取水 100 mL，加明膠粉(乾品 6 g)，振搖 <u>15 分鐘</u>，過濾，精確量取濾液 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥 <u>3 小時</u>，稱重(T<sub>0</sub>)。</p> <p>按下式計算鞣質的含量(%)</p>	<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>	<u>0~10</u>	<u>35</u>	<u>65</u>	<u>10~35</u>	<u>35→45</u>	<u>65→55</u>	<u>35~55</u>	<u>45→100</u>	<u>55→0</u>
<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>													
<u>0~10</u>	<u>35</u>	<u>65</u>													
<u>10~35</u>	<u>35→45</u>	<u>65→55</u>													
<u>35~55</u>	<u>45→100</u>	<u>55→0</u>													

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			$\text{鞣質含量(\%)} = \frac{(T_1 - T_2 + T_0) \times 10}{W} \times 100$ 式中 W 為取樣量(乾品), g。
		用途分類： <u>收斂驅蟲藥。</u> 用量：3~10 g。	用途分類： <u>收澀藥。</u> 性味與歸經： <u>酸、澀，溫。歸胃、大腸經。</u> 用法與用量：3~10 g。
84	石膏	本品含水硫酸鈣( <u>CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O</u> )不得少於 95.0%。 <b>鑑別：</b> 1. 檢查結晶水——取本品 <u>2 g</u> ，置於具小孔軟木塞的試管內，加熱，本品變不透明體，管壁有水生成。 2. 檢查鈣鹽——取本品粉末 0.2 g，加稀鹽酸 10 mL，加熱溶解，溶液加草酸銨試液，產生白色沉澱，此沉澱物可溶於鹽酸，但不溶於醋酸。 3. 檢查硫酸鹽——取本品粉末 0.2 g，加稀鹽酸 10 mL，加熱溶解，溶液加氯化鋇試液，產生白色沉澱，此沉澱物可溶於醋酸鈉，但不溶於鹽酸或硝酸。 <b>含量測定：</b> <u>1. 含水硫酸鈣(CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O)——</u> <u>取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置錐形瓶中，加稀鹽酸 10 mL，加熱使之溶解，加水 100 mL 和甲基紅指示液 1 滴，滴加氫氧化鉀試液至溶液呈淺黃色，再繼續多加 5 mL，加鈣黃綠素指示劑少量，用乙二胺四醋酸二鈉滴定液(0.05 M)滴定，至溶液的黃綠色螢光消失，並呈橙色。每 1 mL 乙二胺四醋酸二鈉滴定液(0.05 M)相當於 8.608 mg 的含水硫酸鈣(CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O)。</u> <b>雜質檢查及其他規定：</b> <u>1. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 20.0 ppm。</u> <u>2. 砷(As)——本品之砷(As)限量 2.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u>	本品含水硫酸鈣不得少於 95.0%。 <b>鑑別：</b> 1. 檢查結晶水——取本品 <u>2.0 g</u> ，置於具小孔軟木塞的試管內，加熱，本品變不透明體，管壁有水生成。 2. 檢查鈣鹽——取本品粉末 0.2 g，加稀鹽酸 10 mL，加熱溶解，溶液加草酸銨試液，產生白色沉澱，此沉澱物可溶於鹽酸，但不溶於醋酸。 3. 檢查硫酸鹽——取本品粉末 0.2 g，加稀鹽酸 10 mL，加熱溶解，溶液加氯化鋇試液，產生白色沉澱，此沉澱物可溶於醋酸鈉，但不溶於鹽酸或硝酸。 <u>(通則 2001)</u> <b>雜質檢查及其它規定：</b> <u>1. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>2. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>3. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>4. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u> <b>含量測定：</b> <u>1. 含水硫酸鈣——</u> <u>取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置錐形瓶中，加稀鹽酸 10 mL，加熱使之溶解，加水 100 mL 和甲基紅指示液 1 滴，滴加氫氧化鉀試液至溶液呈淺黃色，再繼續多加 5 mL，加鈣黃綠素指示劑少量，</u>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>用乙二胺四醋酸二鈉滴定液(0.05 M)滴定，至溶液的黃綠色螢光消失，並呈橙色。每 1 mL 乙二胺四醋酸二鈉滴定液(0.05 M)相當於 8.608 mg 的含水硫酸鈣。</u></p>
85	全蠟	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品 1.0 g，加水 10 mL 冷浸過夜，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取全蠟對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>10 µL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：冰醋酸：乙醇：水(4：1：1：2)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 0.5% 水合二氯萘三酮試液試液噴霧後，<u>於 105°C 加熱至斑點顯色清晰</u>，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解過濾，作為檢品溶液。</u>另取全蠟對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>5 µL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：乙醇：冰醋酸：水(4：1：1：2)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 0.5% 水合二氯萘三酮試液(Ninhydrin TS)噴霧，<u>105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。</u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 20.0%。（通則 5004）</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。（通則 5004）</p>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 20.0%。（通則 5004）</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。（通則 5004）</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p> <p><u>8. 黃麴毒素——</u></p> <p><u>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。（通則 THP3004）</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		用途分類：平肝息風藥。 用量：3~6 g。	<u>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u> 用途分類：平肝息風藥。 <u>性味與歸經：辛，平。歸肝經。</u> <u>用法與用量：2~6 g。</u>
86	冰片	<p>本品為龍腦香科 Dipterocarpaceae 植物龍腦香樹 <i>Dryobalanops aromatica Gaertn. f.</i> 經蒸餾冷卻而得的結晶，又稱梅片；市面上多為合成冰片，為樟腦經氫化反應製成。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末適量，加入乙醇製成每 1 mL 含 10.0 mg 的溶液，作為檢品溶液。另取冰片對照藥材適量，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 1 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙醚(8：2)為展開溶媒，俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 5% 香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105°C 加熱二分鐘，於可見光下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>2. 天然冰片(右旋)旋光度為+34°~+37°。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 5.0 ppm。</p> <p>2. 砷(As)——本品之砷(As)限量 2.0 ppm。（通則 3006、3049、3050）</p> <p>用量：0.15~0.3 g。</p>	<p>本品為龍腦香科 Dipterocarpaceae 植物龍腦香樹 <i>Dryobalanops sumatrensis (J.F.Gmel.) Kosterm.</i> 經蒸餾冷卻而得的結晶，又稱梅片；市面上多為合成冰片，為樟腦經氫化反應製成。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末適量，加甲醇製成每 1 mL 含 5.0 mg 的溶液，作為檢品溶液。另取冰片對照藥材適量，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 1 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(3：2)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 5% 香莢蘭醛—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>2. 天然冰片(右旋)旋光度為+34°~+37°。（通則 1007）</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</p> <p>2. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</p> <p>3. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</p> <p>4. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</p> <p><u>性味與歸經：辛、苦，微寒。歸心、脾、肺經。</u> <u>用法與用量：0.15~0.3 g，入丸散用；外用適量。</u></p>
87	合歡皮	<p>合歡皮 ALBIZIAE CORTEX Silktree Albizzia Bark</p>	<p>合歡皮 ALBIZIAE CORTEX Silktree Albizia Bark</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>本品為豆科 Leguminosae 植物合歡 <i>Albizia julibrissin</i> Durazz. 之乾燥樹皮。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 4.0%，水抽提物不得少於 5.0%。</p> <p><b>性 狀：</b> 1. 一般性狀——……筒徑 2~3.5 cm，……。 3. 粉末——……<u>木化</u>，有的初生壁與後生、次生壁分離。……<u>微木化</u>或部分<u>木化</u>，……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. <u>取本品粉末 1.0 g，加 50% 甲醇 10 mL，浸泡一小時，超音波振盪三十分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加水 5 mL 使之溶解，用正丁醇振搖萃取 2 次，每次 5 mL，合併正丁醇液，蒸乾，殘渣加甲醇 0.5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取合歡皮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 3 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以三氯甲烷：甲醇：水(13：5：2)的下層溶液（每 10 mL 加甲酸 0.1 mL）為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 5% 磷鉬酸/乙醇試液(Phosphomolybdic Acid/EtOH TS)噴霧後，在 90°C 加熱至斑點顯色清晰，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008） 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004）</p>	<p>本品為豆科 Leguminosae 植物合歡 <i>Albizia julibrissin</i> Durazz. 之乾燥樹皮。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 4.0%，水抽提物不得少於 5.0%，<u>所含(-)-丁香樹脂酚-4-O-β-D-呋喃呋糖基-(1→2)-β-D-吡喃葡萄糖苷((-)-syringaresnol-4-O-β-D- apiofuranosyl-(1→2)-β-D-glucoopyranoside) 不得少於 0.03%。</u></p> <p><b>性 狀：</b> 1. 一般性狀——……筒直徑 2~3.5 cm，……。 3. 粉末——……<u>木質化</u>，有的初生壁與後生、次生壁分離。……<u>微木質化</u>或部分<u>木質化</u>，……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液濃縮至乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取合歡皮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取(-)-丁香樹脂酚-4-O-β-D-呋喃呋糖基-(1→2)-β-D-吡喃葡萄糖苷加甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：甲醇：水(7：3：1)的下層溶液（每 10 mL 加甲酸 0.1 mL）為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008） 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004）</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p>含量測定：            1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。            2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定：  <u>1. (-)-丁香樹脂酚-4-O-β-D-呋喃芹糖基-(1→2)-β-D-吡喃葡萄糖苷——移動相溶劑——以乙腈：0.1%磷酸溶液(18：82)之混液。必要時其配合可予調整。</u>  <u>對照標準品溶液——取(-)-丁香樹脂酚-4-O-β-D-呋喃芹糖基-(1→2)-β-D-吡喃葡萄糖苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 25 μg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 錐形瓶中，精確加 75%甲醇 20 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液濃縮至少量，至 20 mL 之容量瓶中，加 75%甲醇定容至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 204 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按(-)-丁香樹脂酚-4-O-β-D-呋喃芹糖基-(1→2)-β-D-吡喃葡萄糖苷峰計算應不低於 3000。</u>  <u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 20 μL，注入液相層析儀，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。            3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			測定之。
88	地骨皮	<p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……<u>兩</u>層，……。</p> <p>3. 粉末——……<u>木化</u>或<u>微木化</u>，……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加 70% 甲醇 5 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，再以 70% 甲醇定容至 5 mL，過濾後，作為檢品溶液。</u>另取地骨皮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取東莨菪素(Scopoletin)對照標準品和東莨菪苷(Scopolin)對照標準品，加 <u>70% 甲醇</u>製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 µL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：水：醋酸(7：2：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 15.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。（通則 3006、3049、3050）</u></p>	<p>性味與歸經：<u>甘，平。歸心、肝經。</u></p> <p>用法與用量：<u>6~15 g。</u></p> <p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……<u>2</u>層，……。</p> <p>3. 粉末——……<u>木質化</u>或<u>微木質化</u>，……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取地骨皮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取東莨菪素(Scopoletin)對照標準品和東莨菪苷(Scopolin)對照標準品，加<u>甲醇</u>製成每 1 mL 各含 0.2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 8 µL、對照標準品溶液 2 µL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：醋酸：水(7：1：2)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p>雜質檢查及<u>其它</u>規定：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 15.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>
		<p>用量：9~15 g。</p>	<p>性味與歸經：甘、淡，寒。歸肺、肝、腎經。 用法與用量：9~15 g。</p>
89	地黃	<p>本品為……新鮮或乾燥塊根。<u>秋季採挖，除去蘆頭、鬚根及泥沙，鮮用；或將地黃緩緩烘焙至約八成乾。前者習稱「鮮地黃」，後者習稱「生地黃」。</u></p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 鮮地黃：塊根紡錘形或圓柱形，……</p> <p>(2) 生地黃：呈不規則的團塊或長圓形，……</p> <p>2. 組織——鮮地黃塊根橫切面：木栓層為數層細胞。……<u>形成層成環</u>。木質部髓線較寬；導管稀疏，排列呈放射狀。</p> <p>3. 粉末——<u>本品粉末生地黃</u>粉末棕黃色。……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加 80% 甲醇 50 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加水 5 mL 使之溶解，用水飽和的正丁醇振搖萃取 4 次，每次 10 mL，合併正丁醇液，蒸乾，殘渣加甲醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取地黃對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取毛蕊花糖苷(<u>Verbascoside</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：甲酸(16：0.5：2)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>於 105°C 加熱使顯色</u>，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p>	<p>本品為……新鮮或乾燥塊根。<u>新鮮</u>習稱「鮮地黃」，<u>乾燥</u>習稱「生地黃」。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 鮮地黃：<u>本品</u>塊根紡錘形或圓柱形，……</p> <p>(2) 生地黃：<u>本品</u>呈不規則的團塊或長圓形，……</p> <p>2. 組織——<u>鮮地黃：本品</u>塊根橫切面。木栓層為數層細胞。……<u>形成層環</u>。木質部髓線較寬；導管稀疏，排列呈放射狀。</p> <p>3. 粉末——<u>生地黃：本品</u>粉末棕黃色。……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加 80% 甲醇 50 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加水 5 mL 使之溶解，用水飽和的正丁醇振搖萃取 4 次，每次 10 mL，合併正丁醇液，蒸乾，殘渣加甲醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取地黃對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取毛蕊花糖苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：甲酸(16：0.5：2)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛-硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>105°C 加熱至斑點顯色清晰</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.5%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. 梓醇(<u>Catalpol</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——乙腈：0.1%磷酸溶液(1：99)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取梓醇對照標準品適量，精確稱定，加移動相<u>溶媒</u>製成每 1 mL 含 10 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品(生地黃)切成約 5 mm 的小塊，經 80℃減壓乾燥 24 小時後，磨成粗粉，取約 0.8 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 50 mL，稱定重量，加熱迴流萃取 1.5 小時，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，精確量取續濾液 10 mL，濃縮至近乾，殘渣用移動相<u>溶媒</u>溶解，轉移至 10 mL 容量瓶中，並用移動相<u>溶媒</u>稀釋至刻度，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 210 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按梓醇峰計算應不低於 5000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 毛蕊花糖苷(<u>Verbascoside</u>)——</p>	<p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.5%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. 梓醇——  移動相<u>溶劑</u>——乙腈：0.1%磷酸溶液(1：99)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取梓醇對照標準品適量，精確稱定，加移動相<u>溶劑</u>製成每 1 mL 含 10 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品(生地黃)切成約 5 mm 的小塊，經 80℃減壓乾燥 24 小時後，磨成粗粉，取約 0.8 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加甲醇 50 mL，稱定重量，加熱迴流萃取 1.5 小時，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，精確量取續濾液 10 mL，濃縮至近乾，殘渣用移動相<u>溶劑</u>溶解，轉移至 10 mL 容量瓶中，並用移動相<u>溶劑</u>稀釋至刻度，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 210 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按梓醇峰計算應不低於 5000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 毛蕊花糖苷——</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>移動相<b>溶媒</b>——以乙腈：0.1%醋酸溶液(16：84)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取毛蕊花糖苷對照標準品適量，精確稱定，加移動相<b>溶媒</b>製成每 1 mL 含 10 µg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——精確量取 1 之檢品溶液項下甲醇續濾液 20 mL，減壓回收溶劑近乾，殘渣用移動相<b>溶媒</b>溶解，轉移至 5 mL 容量瓶中，加移動相<b>溶媒</b>至刻度，搖勻，過濾，<b>取續濾液</b>，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 334 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按毛蕊花糖苷峰計算應不低於 5000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 20 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>3. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>4. 稀乙醇抽提物——取本品按生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p><b>用 量</b>：9~30 g。</p>	<p>移動相<b>溶劑</b>——以乙腈：0.1%醋酸溶液(16：84)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取毛蕊花糖苷對照標準品適量，精確稱定，加移動相<b>溶劑</b>製成每 1 mL 含 10 µg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——精確量取 1 之檢品溶液項下甲醇續濾液 20 mL，減壓回收溶劑近乾，殘渣用移動相<b>溶劑</b>溶解，轉移至 5 mL 容量瓶中，加移動相<b>溶劑</b>至刻度，搖勻，過濾，<b>取濾液</b>，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 334 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按毛蕊花糖苷峰計算應不低於 5000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 20 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>3. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>4. 稀乙醇抽提物——取本品按生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p><b>性味與歸經</b>：<u>生地黃：甘、苦，寒。</u> <u>熟地黃：甘，微溫。鮮地黃：歸心、肝、腎、小腸經。</u> <u>生地黃：歸心、肝、腎、小腸經。</u> <u>熟地黃：歸肝、腎經。</u></p> <p><b>用法與用量</b>：9~30 g。</p>
90	地榆	<p>本品為……長葉地榆 <i>Sanguisorba officinalis</i> L. var. <i>longifolia</i> (Bert.) Yu et Li 之乾燥根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 17.0%，水抽提物不得少於 15.0%，所含鞣質不得少於 10.0%，沒食子酸(Gallic acid)不得少於 1.0%。</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 地榆：根圓柱形，……<b>木部</b>棕黃色或帶粉紅色，……</p> <p>(2) 長葉地榆：根莖短粗，……形成層環不明顯，皮部黃色，<b>木部</b>淡</p>	<p>本品為……長葉地榆 <i>Sanguisorba officinalis</i> L var. <i>longifolia</i> (Kitag.) T.T.Yu et C.L.Li 之乾燥根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 17.0%，水抽提物不得少於 15.0%，所含鞣質(<b>Tannins</b>)不得少於 10.0%，沒食子酸(Gallic acid)不得少於 1.0%。</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 地榆：<b>本品</b>根圓柱形，……<b>木質部</b>棕黃色或帶粉紅色，……</p> <p>(2) 長葉地榆：<b>本品</b>根莖短粗，……形成層環不明顯，皮部黃色，<b>木</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>黃色，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) <u>地榆</u>：根橫切面，……壁<u>木化</u>；木纖維較少。</p> <p>(2) <u>長葉地榆</u>：根橫切面，……壁未<u>木化</u>；外側有較多裂隙。形成層<u>成環</u>。……</p> <p>3. 粉末——<u>本品粉末</u>，木栓細胞，棕黃色，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加 10%鹽酸的 50%甲醇溶液 30 mL，加熱迴流 2 小時，放冷，過濾，濾液用乙醚振搖萃取 2 次，每次 25 mL，合併乙醚液，揮乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取地榆對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取沒食子酸(<u>Gallic acid</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液 5~10 μL、對照標準品溶液 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯(用水飽和)：乙酸乙酯：甲酸(6：3：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 1% <u>三氯化鐵</u>/乙醇試液(FeCl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧後，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p>	<p><u>質部</u>淡黃色，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) <u>地榆</u>：<u>本品</u>根橫切面，……壁<u>木質化</u>；木纖維較少。</p> <p>(2) <u>長葉地榆</u>：<u>本品</u>根橫切面，……壁<u>無木質化</u>；外側有較多裂隙。形成層<u>成環</u>。……</p> <p>3. 粉末——<u>本品粉末棕黃色</u>。木栓細胞，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加 10%鹽酸的 50%甲醇溶液 30 mL，加熱迴流 2 小時，放冷，過濾，濾液用乙醚振搖萃取 2 次，每次 25 mL，合併乙醚液，揮乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取地榆對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取沒食子酸對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液 5~10 μL、對照標準品溶液 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯(用水飽和)：乙酸乙酯：甲酸(6：3：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 1% <u>氯化鐵</u>/乙醇試液(FeCl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>
		<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 沒食子酸(<u>Gallic acid</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：0.05%磷酸溶液(5：95)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取沒食子酸對照標準品適量，精確稱定，加水製成每 1 mL 含 30 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加 10%鹽酸溶液 10 mL，加熱迴流 3 小時，放冷，過濾，濾液置 100 mL 容量瓶中，用水適量分數次洗滌容器和殘渣，洗液瀘入同一容量瓶中，加水至刻度，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 272 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按沒食子酸峰計算應不低於 2000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>4. 鞣質(<u>Tannins</u>)——取藥材檢品粉末約 10.0 g (含鞣質約 1.0 g)，精確稱定，置錐形瓶中，加水 150 mL，於水鍋上加熱<u>三十分鐘</u>，冷卻後，移入 250 mL 容量瓶中，用水稀釋至刻度，過濾，濾液作為檢品溶液。  總水溶性部分的測定——精確量取檢品溶液 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥<u>三小時</u>，稱重(T<sub>1</sub>)。</p>	<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 沒食子酸——  移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：0.05%磷酸溶液(5：95)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取沒食子酸對照標準品適量，精確稱定，加水製成每 1 mL 含 30 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加 10%鹽酸溶液 10 mL，加熱迴流 3 小時，放冷，過濾，濾液置 100 mL 容量瓶中，用水適量分數次洗滌容器和殘渣，洗液瀘入同一容量瓶中，加水至刻度，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 272 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按沒食子酸峰計算應不低於 2000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>4. 鞣質——取藥材檢品粉末約 10.0 g (含鞣質約 1.0 g)，精確稱定，置錐形瓶中，加水 150 mL，於水鍋上加熱<u>30 分鐘</u>，冷卻後，移入 250 mL 容量瓶中，用水稀釋至刻度，過濾，濾液作為檢品溶液。  總水溶性部分的測定——精確量取檢品溶液 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥<u>3 小時</u>，稱重(T<sub>1</sub>)。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>不與明膠粉結合的水溶性部分的測定——精確量取檢品溶液 100 mL，加明膠粉（乾品 6 g），振搖<u>十五分鐘</u>，過濾，精確量取濾液 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥<u>三小時</u>稱重(T<sub>2</sub>)。</p> <p>明膠粉水溶性部分的測定——精確量取水 100 mL，加明膠粉（乾品 6 g），振搖<u>十五分鐘</u>，過濾，精確量取 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥<u>三小時</u>稱重(T<sub>0</sub>)。</p> <p>按下式計算鞣質的含量(%)</p> $\text{鞣質含量}(\%) = \frac{(T_1 - T_2 + T_0) \times 10}{W} \times 100$ <p>式中 W 為取樣量（乾品），g。</p>	<p>不與明膠粉結合的水溶性部分的測定——精確量取檢品溶液 100 mL，加明膠粉（乾品 6 g），振搖 <u>15 分鐘</u>，過濾，精確量取濾液 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥 <u>3 小時</u>稱重(T<sub>2</sub>)。</p> <p>明膠粉水溶性部分的測定——精確量取水 100 mL，加明膠粉（乾品 6 g），振搖 <u>15 分鐘</u>，過濾，精確量取 25 mL，蒸乾，殘渣於 105°C 乾燥 <u>3 小時</u>稱重(T<sub>0</sub>)。</p> <p>按下式計算鞣質的含量(%)</p> $\text{鞣質含量}(\%) = \frac{(T_1 - T_2 + T_0) \times 10}{W} \times 100$ <p>式中 W 為取樣量（乾品），g。</p>
		<u>用 量</u> ：9~15 g。	<u>性味與歸經</u> ：苦、酸、澀，微寒。歸肝、大腸經。 <u>用法與用量</u> ：9~15 g；外用適量。
91	地膚子	<p><b>性 狀：</b> 3. 粉末——……壁較厚，<u>木化</u>。……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，待冷卻後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取地膚子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：水：冰醋酸(7：2：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。（通則 5008）</p>	<p><b>性 狀：</b> 3. 粉末——……壁較厚，<u>木質化</u>。……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，待冷卻後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取地膚子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛—硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，<u>置於</u>主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。（通則 5008）</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)	2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004) 4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> 5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> 6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> 7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> 8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>
		用途分類： <u>利水滲濕藥。</u> 用 量：9~15 g。	用途分類： <u>祛濕藥(利水滲濕)。</u> <u>性味與歸經：辛、苦，寒。歸腎、膀胱經。</u> <u>用法與用量：9~15 g；外用適量，煎湯薰洗。</u>
92	地龍	<p style="text-align: center;"><b>地龍</b> <b><u>PHERETIMA</u></b> <b>Earthworm</b></p> <p>本品為鉅蚓科 Megascolecidae 動物<u>參環毛蚓</u> <i>Pheretima aspergillum</i> (E. Perrier)、<u>通俗環毛蚓</u> <i>Pheretima vulgaris</i> Chen、<u>威廉環毛蚓</u> <i>Pheretima guillelmi</i> (Michaelsen)或<u>櫛盲環毛蚓</u> <i>Pheretima pectinifera</i> Michaelsen 之乾燥體。前一種習稱「廣地龍」，後三種習稱「滬地龍」。</p> <p><b>性 狀：</b>            1. 一般性狀——            (1) 廣地龍：呈長條狀薄片，……( <u>一</u>排或<u>二</u>排)……。            (2) 滬地龍：長 8~15 cm，……<u>通俗環毛蚓</u>的雄交配腔能全部翻出，呈花菜狀或陰莖狀；<u>威廉環毛蚓</u>的雄交配腔孔呈縱向裂縫狀；<u>櫛盲環毛蚓</u>的雄生殖孔內側有 1 或多個小乳突。            2. 粉末——<u>本品粉末廣地龍</u>粉末淡灰黃色或淡灰色。……</p> <p><b>鑑 別：</b>            1. 取本品粉末 1.0 g，加水 10 mL，加熱至沸，放冷，離心，取上清液作</p>	<p style="text-align: center;"><b>地龍</b> <b><u>AMYNTHAS ET METAPHIRE</u></b> <b>Earthworm</b></p> <p>本品為鉅蚓科 Megascolecidae 動物<u>參狀遠盲蚓</u> <i>Amynthas aspergillum</i> (E. Perrier)、<u>通俗腔蚓</u> <i>Metaphire vulgaris</i> (Chen)、<u>威廉腔蚓</u> <i>Metaphire guillelmi</i> (Michaelsen)或<u>櫛盲遠盲蚓</u> <i>Amynthas pectinifera</i> (Michaelsen)之乾燥體。前一種習稱「廣地龍」，後三種習稱「滬地龍」。</p> <p><b>性 狀：</b>            1. 一般性狀——            (1) 廣地龍：<u>本品</u>呈長條狀薄片，……( <u>1</u>排或<u>2</u>排)……。            (2) 滬地龍：<u>本品</u>長 8~15 cm，……<u>通俗腔蚓</u>的雄交配腔能全部翻出，呈花菜狀或陰莖狀；<u>威廉腔蚓</u>的雄交配腔孔呈縱向裂縫狀；<u>櫛盲遠盲蚓</u>的雄生殖孔內側有 1 或多個小乳突。            2. 粉末——<u>廣地龍：本品</u>粉末淡灰黃色或淡灰色。……</p> <p><b>鑑 別：</b>            1. 取本品粉末 1.0 g，加水 10 mL，加熱至沸，放冷，離心，取上清液作</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>為檢品溶液。取地龍對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取賴氨酸(Lysine)對照標準品、亮氨酸(Leucine)對照標準品、纈氨酸(Valine)對照標準品，加水製成每 1 mL 各含 1 mg、1 mg 和 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 3 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：1)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以茚三酮試液(Ninhydrin TS)噴霧後，在 105°C 加熱至斑點顯色清晰，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 20.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>4. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 30.0 ppm。</li> </ol> <p><b>用途分類：</b>平肝息風藥。 <b>用量：</b>3~10 g。</p>	<p>為檢品溶液。取地龍對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取賴氨酸(Lysine)對照標準品、亮氨酸(Leucine)對照標準品、纈氨酸(Valine)對照標準品，加水製成每 1 mL 各含賴氨酸 1.0 mg、亮氨酸 1.0 mg 和纈氨酸 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 3 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以水合二氯茚三酮試液(Ninhydrin TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 20.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</li> <li>5. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 30.0 ppm。</li> <li>6. 黃麴毒素—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</li> <li>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</li> </ol> </li> </ol> <p><b>用途分類：</b>平肝熄風藥 <b>性味與歸經：</b>鹹，寒。歸肝、脾、膀胱經。 <b>用法與用量：</b>3~10 g。</p>
93	百合	本品為百合科……細葉百合 <i>Lilium pumilum</i> DC.之乾燥肉質鱗葉。	本品為百合科……細葉百合 <i>Lilium pumilum</i> Redouté 乾燥鱗莖之肉質鱗葉。

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 卷丹：鱗葉呈長橢圓形，……</p> <p>(2) 百合：鱗葉長 1.5~3 cm，……</p> <p>(3) 細葉百合：鱗葉長 5.5 cm，……</p> <p>2. 粉末——</p> <p>(1) 卷丹：粉末米黃色。<u>商品澱粉粒</u>……不規則形，有的一端較尖；<u>直徑 4~29 μm，長的至 46 μm</u>；臍點不甚明顯，……</p> <p>(2) 百合：粉末灰白色。……<u>直徑 5~50 μm，長至 88 μm</u>……長圓形者<u>直徑 40~48 μm，長 45~61 μm</u>，保衛細胞 3~5 個。<u>螺旋紋</u>導管直徑約至 25 μm。</p> <p>(3) 細葉百合：粉末灰白色。……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 20 分鐘，過濾，濾液濃縮至 1 mL，作為檢品溶液。取百合對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：甲酸(15：5：1)的上層溶液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 磷鉬酸/乙醇試液(Phosphomolybdic Acid/EtOH TS)噴霧，<u>加熱至斑點顯色清晰</u>，檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.5%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p>	<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 卷丹：<u>本品</u>鱗葉呈長橢圓形，……</p> <p>(2) 百合：<u>本品</u>鱗葉長 1.5~3 cm，……</p> <p>(3) 細葉百合：<u>本品</u>鱗葉長 5.5 cm，……</p> <p>2. 粉末——</p> <p>(1) 卷丹：<u>本品</u>粉末米黃色。<u>澱粉粒</u>……不規則形，有的一端較尖；<u>長至 46 μm，直徑 4~29 μm</u>；臍點不甚明顯，……</p> <p>(2) 百合：<u>本品</u>粉末灰白色。……<u>長至 88 μm，直徑 5~50 μm</u>……長圓形者<u>長 45~61 μm，直徑 40~48 μm</u>，保衛細胞 3~5 個<u>螺紋</u>導管直徑約至 25 μm。</p> <p>(3) 細葉百合：<u>本品</u>粉末灰白色。……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 20 分鐘，過濾，濾液濃縮至 1 mL，作為檢品溶液。取百合對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：甲酸(15：5：1)的上層溶液為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 磷鉬酸/乙醇試液(Phosphomolybdic Acid/EtOH TS)噴霧，<u>105℃ 加熱至斑點顯色清晰</u>。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.5%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>4. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫殘留量不得超過 500.0 ppm。(通則 3051)</u></p>	<p>4. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>5. <u>砷(As)</u>——本品之<u>砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之<u>鎘限量 1.5 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之<u>汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之<u>鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>※註：「本藥材做為市售使用時，<u>重金屬、二氧化硫限量基準應依食品標準</u>。」</p>
		<p><u>用 量</u>：6~12 g。</p>	<p><u>性味與歸經</u>：甘，微寒。歸心、肺經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~12 g。</p>
94	百部	<p>本品為百部科……蔓生百部 <i>Stemona japonica</i> (Bl.) Miq.或……</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>1. 一般性狀——<u>直立百部和蔓生百部之塊根單個或數個簇生，呈紡錘形，上端較細長，皺縮彎曲，長 5~12 cm，直徑 0.5~1 cm，表面黃白色或淡棕黃色，有不規則的深縱溝，間有橫皺紋。質脆，易吸潮變軟；斷面微帶角質，淡黃棕色或黃白色，皮部寬廣，中柱多扁縮。氣微，味先甜後苦。蔓生百部兩端稍狹細，表面多不規則皺褶及橫皺紋。對葉百部塊根粗大，長 12~25 cm，直徑 0.8~2 cm。表面淺棕色至灰棕色，皺紋較淺。質較堅實，斷面黃白色，中柱較大，髓部類白色。</u></p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 直立百部：……壁具細緻的條紋狀<u>木化</u>增厚。……韌皮部束內側有單個或 2~3 個成束的未<u>木化</u>纖維；……</p> <p>(2) 蔓生百部：……韌皮部纖維<u>木化</u>。……</p> <p>(3) 對葉百部：……細胞壁強<u>木化</u>，……壁微<u>木化</u>。……各束由<u>木化</u>纖維及微<u>木化</u>的薄壁細胞連接成環。……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 直立百部：……壁<u>木化</u>，具明顯緻密的細條紋。……</p>	<p>本品為百部科……蔓生百部 <i>Stemona japonica</i> (Blume) Miq.或……</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) <u>直立百部和蔓生百部：本品之塊根單個或數個簇生，呈紡錘形，上端較細長，皺縮彎曲，長 5~12 cm，直徑 0.5~1 cm，表面黃白色或淡棕黃色，有不規則的深縱溝，間有橫皺紋。質脆，易吸潮變軟；斷面微帶角質，淡黃棕色或黃白色，皮部寬廣，中柱多扁縮。氣微，味先甜後苦。</u></p> <p>(2) <u>蔓生百部：本品兩端稍狹細，表面多不規則皺褶及橫皺紋。</u></p> <p>(3) <u>對葉百部：本品塊根較粗大，呈長紡錘形或長條形，長 8~24 cm，直徑 0.8~2cm。表面淺黃棕色至灰棕色，具淺縱皺紋或不規則縱槽，皺紋較淺。質較堅實，斷面黃白色至暗棕色，中柱較大，髓部類白色。</u></p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 直立百部：……壁具細緻的條紋狀<u>木質化</u>增厚。……韌皮部束內側有單個或 2~3 個成束的未<u>木質化</u>纖維；……</p> <p>(2) 蔓生百部：……韌皮部纖維<u>木質化</u>。……</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>(3) 對葉百部：……類方形，壁稍<u>木化</u>增厚，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 <u>5 g</u>，加 80% 乙醇 50 mL，加熱迴流 <u>一小時</u>，過濾，濾液蒸去乙醇，殘留物加濃氨溶液調整 pH 值至 10~11 (通則 1009)，再加 <u>三氯甲烷</u> 5 mL 振搖抽提，分取 <u>三氯甲烷</u> 層，蒸乾，殘渣加 1% 鹽酸溶液 5 mL 使之溶解，過濾。濾液分作二份，一份中滴加 <u>改良碘化鉍鉀試液(Dragendorff Reagent, Modified)</u>，發生橙紅色沈澱；另一份中滴加矽鎢酸試液(Silicotungstic Acid/H<sub>2</sub>O TS)，發生乳白色沈澱。(生物鹼反應)</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 <u>2.0%</u>。(通則 5004)</p>	<p>(3) 對葉百部：……細胞壁強 <u>木質化</u>，……壁微 <u>木質化</u>。……各束由 <u>木質化</u> 纖維及微 <u>木質化</u> 的薄壁細胞連接成環。……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 直立百部：……壁 <u>木質化</u>，具明顯緻密的細條紋。……</p> <p>(3) 對葉百部：……類方形，壁稍 <u>木質化</u> 增厚，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 <u>5.0 g</u>，加 80% 乙醇 50 mL，加熱迴流 <u>1 小時</u>，過濾，濾液蒸去乙醇，殘留物加濃氨溶液調整 pH 值至 10~11 (通則 1009)，再加 <u>氯仿</u> 5 mL 振搖抽提，分取 <u>氯仿</u> 層，蒸乾，殘渣加 1% 鹽酸溶液 5 mL 使之溶解，過濾。濾液分作二份，一份中滴加 <u>改良式碘化鉍鉀試液(改良式卓根道夫試液)</u>，發生橙紅色沈澱；另一份中滴加矽鎢酸試液(Silicotungstic Acid/H<sub>2</sub>O TS)，發生乳白色沈澱。(生物鹼反應)</p> <p>2. 取本品粉末 <u>2.0 g</u>，加甲醇 15 mL，加熱迴流 <u>20 分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取百部對照藥材 <u>2.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：二氯甲烷：丙酮(5：2：2)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 0.5% 水合二氯茚三酮乙醇試液(Ninhydrin/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。檢品溶液對照藥材溶液所呈現斑點之 <u>R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 <u>2.5%</u>。(通則 5004)</p> <p>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<u>3060、THP3002)</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>
		<u>用 量</u> ：3~10 g。	<u>性味與歸經</u> ：甘、苦，微溫。歸肺經。 <u>用法與用量</u> ：3~10 g。
95	竹茹	<p>本品為禾本科 Gramineae 植物淡竹 <i>Phyllostachys nigra</i> (Lodd.) Munro var. <i>henonis</i> (Mitf.) Stapf ex Rendle、青稈竹 <i>Bambusa tuldoidea</i> Munro、大頭典竹 <i>Sinocalamus beecheyanus</i> (Munro) <u>Mc-Clure</u> var. <i>pubescens</i> P.F.Li 之莖稈除去外皮後刮下之乾燥中間層。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>1. 一般性狀——……<u>厚約 0.5 mm，寬 5~7 mm</u>，青黃或淡黃白色……。</p> <p><u>雜質檢查及其他規定</u>：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 7.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.5%。(通則 5004)</p> <p><u>用 量</u>：4.5~<u>9</u> g。</p>	<p>本品為禾本科 Gramineae 植物淡竹 <i>Phyllostachys nigra</i> (Lodd.) Munro var. <i>henonis</i> (Mitford) Stapf ex Rendle、青稈竹 <i>Bambusa tuldoidea</i> Munro 或大頭典竹 <i>Sinocalamus beecheyanus</i> (Munro) <u>McClure</u> var. <i>pubescens</i> P.F.Li 之莖稈除去外皮後刮下之乾燥中間層。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>1. 一般性狀——……<u>寬 5~7 mm，厚約 0.5 mm</u>，青黃或淡黃白色……。</p> <p><u>雜質檢查及其他規定</u>：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 7.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.5%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><u>性味與歸經</u>：甘，微寒。歸肺、胃、心、膽經。  <u>用法與用量</u>：4.5~<u>12</u> g。</p>
96	肉豆蔻	本品之稀乙醇抽提物不得少於 8.0%，水抽提物不得少於 4.0%，所含揮	本品之稀乙醇抽提物不得少於 8.0%，水抽提物不得少於 4.0%，所含揮

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		發油不得少於 5.0% (v/w)。	發油不得少於 5.0% (v/w)， <u>去氫二異丁香酚(Dehydrodiisoeugenol)</u> 不得少於 <u>0.10%</u> 。
		性 狀： 3. 粉末——……導管 <u>螺旋紋</u> 。……	性 狀： 3. 粉末——……導管 <u>螺紋</u> 。……
		鑑 別： 1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 10 mL，以超音波振盪 <u>三十分鐘</u> ，取上清液過濾，取濾液作為檢品溶液。另取肉豆蔻對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(9：1)為展開 <u>溶媒</u> ，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 5% 香莢蘭醛/乙醇試液(Vanillin/EtOH TS)噴霧， <u>在</u> 105℃ 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。	鑑 別： 1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 10 mL，以超音波振盪 <u>30 分鐘</u> ，取上清液過濾，取濾液作為檢品溶液。另取肉豆蔻對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(9：1)為展開 <u>溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 5% 香莢蘭醛/乙醇試液(Vanillin/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。
		雜質檢查及 <u>其他</u> 規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)	雜質檢查及 <u>其它</u> 規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u> <u>※註：「本藥材做為市售使用時，重金屬、二氧化硫限量基準應依食品標準」。</u>
		含量測定：	含量測定：

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)												
		1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。 2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。 3. 揮發油——取本品按照生藥揮發油抽提物測定法(通則 5007)測定之。	<p><u>1.去氫二異丁香酚——</u>  <u>移動相溶劑——以水為移動相 A，以甲醇溶液為移動相 B。</u>  <u>對照標準品溶液——取去氫二異丁香酚對照標準品適量，精確稱定，加乙醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加乙醇 20 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，將上清液轉移至 50 mL 容量瓶中，殘渣部分重複提取 1 次，合併上清液，加乙醇定容至 50 mL，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 275 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按去氫二異丁香酚峰計算應不低於 4500。</u></p> <table border="1" data-bbox="1339 715 1827 935"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~15</td> <td>30</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>15~25</td> <td>30→25</td> <td>70→75</td> </tr> <tr> <td>25~30</td> <td>25→20</td> <td>75→80</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> 2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。 3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。 4. 揮發油——取本品按照生藥揮發油抽提物測定法(通則 5007)測定之。	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~15	30	70	15~25	30→25	70→75	25~30	25→20	75→80
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)													
0~15	30	70													
15~25	30→25	70→75													
25~30	25→20	75→80													
		<u>用 量：3~10 g。</u>	<u>性味與歸經：辛，溫。歸脾、胃、大腸經。</u> <u>用法與用量：1.5~10 g。</u>												
97	肉桂	本品為樟科 Lauraceae 植物肉桂 <i>Cinnamomum cassia</i> Presl 之乾燥樹皮。習稱「桂皮」。	本品為樟科 Lauraceae 植物肉桂 <i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J.Presl 之乾燥樹皮。習稱「桂皮」。												

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>本品所含揮發油不得少於 1.0% (v/w)。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——外層栓皮之木栓細胞其細胞壁增厚並略呈<b>木化</b>，……石細胞層中並有胞壁增厚微呈<b>木化</b>之內韌纖維群。廣闊之韌皮部中有放射形之髓線，髓線之幅為<b>一至三</b>列細胞，……</p> <p>3. 粉末——……石細胞略呈<b>木化</b>，形狀不一，腔內有時或含澱粉粒。纖維略呈<b>木化</b>，……栓皮之碎片略呈<b>木化</b>。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 2.0 g，加乙醚 10 mL，振搖三分鐘後，過濾，取濾液 10 <math>\mu</math>L 作為檢品溶液。</u>取肉桂對照藥材 <u>2.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>另取桂皮醛(Cinnamaldehyde) 0.1 mL，加乙醚 10 mL 使之溶解</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 <u>10 <math>\mu</math>L</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：三氯甲烷：乙酸乙酯(4：1：1)</u>為展開<b>溶媒</b>，層析之。俟<b>溶媒</b>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現紫色斑點之色調與 <math>R_f</math> 值均一致；再以 2,4-二硝基苯肼試液(2,4-Dinitrophenylhydrazine TS)噴霧時，此斑點轉呈橙黃色。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 夾雜物——本品所含夾雜物不得超過 2.0% (通則 5003)。</p> <p><u>3. 鎘(Cd)——本品之鎘(Cd)限量 2.0 ppm。(通則 3049、3050)</u></p> <p><u>4. 鉛(Pb)——本品之鉛(Pb)限量 30.0 ppm。(通則 3007、3049、3050)</u></p> <p><u>5. 汞(Hg)——本品之汞(Hg)限量 2.0 ppm。(通則 3049)</u></p> <p>6. 農藥殘留——</p>	<p>本品所含揮發油不得少於 1.0% (v/w)，<u>所含桂皮醛(trans-Cinnamaldehyde)不得少於 2.0%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——外層栓皮之木栓細胞其細胞壁增厚並略呈<b>木質化</b>，……石細胞層中並有胞壁增厚微呈<b>木質化</b>之內韌纖維群。廣闊之韌皮部中有放射形之髓線，髓線之幅為 <u>1~3</u> 列細胞，……</p> <p>3. 粉末——……石細胞略呈<b>木質化</b>，形狀不一，腔內有時或含澱粉粒。纖維略呈<b>木質化</b>，……栓皮之碎片略呈<b>木質化</b>。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，作為檢品溶液。</u>取肉桂對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>另取桂皮醛對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>5 <math>\mu</math>L</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：丙酮(4：1)</u>為展開<b>溶劑</b>，層析之。俟<b>溶劑</b>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。</u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現紫色斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 夾雜物——本品所含夾雜物不得超過 2.0% (通則 5003)。</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)												
		<p>(1) 本品之總 DDT 之<u>含量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之<u>含量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</p>	<p>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 15.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>8. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之<u>限量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之<u>限量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</p>												
		<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 取本品按照生藥之揮發油測定法（通則 5007）測定之。</p>	<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. <u>桂皮醛</u>——</p> <p><u>移動相溶劑</u>——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</p> <p><u>對照標準品溶液</u>——取桂皮醛對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</p> <p><u>檢品溶液</u>——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，加 75%乙醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 5 分鐘；重複提取 1 次，合併萃取液，以濾紙過濾至 50 mL 之容量瓶，加 75%乙醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p> <p><u>層析裝置</u>——液相層析裝置，具波長 290 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按桂皮醛峰計算應不低於 8000。</p> <table border="1" data-bbox="1357 975 1861 1193"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~20</td> <td>32</td> <td>68</td> </tr> <tr> <td>20~30</td> <td>32→100</td> <td>68→0</td> </tr> <tr> <td>30~40</td> <td>100</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法</u>——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入液相層析儀，測定，即得。</p> <p>2. 取本品按照生藥之揮發油測定法（通則 5007）測定之。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~20	32	68	20~30	32→100	68→0	30~40	100	0
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)													
0~20	32	68													
20~30	32→100	68→0													
30~40	100	0													
		<p><b>用途分類：</b><u>矯味藥、驅風藥、芳香健胃藥。</u></p> <p><b>用 量：</b><u>1 g。</u></p>	<p><b>用 途 分 類：</b><u>溫裏藥。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b><u>辛、甘，大熱。歸腎、脾、心、肝經。</u></p>												

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
98	肉蓯蓉	<p>本品為列當科 Orobanchaceae 植物肉蓯蓉 <i>Cistanche deserticola</i> Y.C.Ma 或管花肉蓯蓉 <i>Cistanche tubulosa</i> (Schenk) Wight 之帶鱗葉的乾燥肉質莖。</p> <p>本品之肉蓯蓉稀乙醇抽提物不得少於 35.0%；管花肉蓯蓉稀乙醇抽提物不得少於 25.0%。肉蓯蓉所含松果菊苷(Echinacoside)和毛蕊花糖苷(Verbascoside)的總量不得少於 0.3%；管花肉蓯蓉所含松果菊苷(Echinacoside)和毛蕊花糖苷(Verbascoside)的總量不得少於 1.5%。</p> <p><b>性 狀：</b>  2. 組織——用顯微鏡觀察其莖之橫切面，表皮細胞<u>一</u>列，……皮層由數<u>十</u>列薄壁細胞組成，……<u>射</u>線明顯，……  3. 粉末——……少數為<u>螺旋紋</u>導管，……<u>直徑約 9~25 μm，長約 90~500 μm</u></p> <p><b>鑑 別：</b>  1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 20 mL，超音波振盪<u>十五分鐘，過濾蒸乾</u>，殘渣加甲醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取肉蓯蓉對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 2 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲醇：醋酸：水(2：1：7)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之</u>，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現螢光斑點之<u>色調及 R<sub>f</sub> 值</u>均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b>  1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)  2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p>	<p><u>用法與用量：1~5 g。</u></p> <p>本品為列當科 Orobanchaceae 植物肉蓯蓉 <i>Cistanche deserticola</i> Y.C.Ma 或管花肉蓯蓉 <i>Cistanche tubulosa</i> (Schenk) Wight 之<u>乾燥肉質莖</u>。</p> <p>本品之肉蓯蓉稀乙醇抽提物不得少於 35.0%；管花肉蓯蓉稀乙醇抽提物不得少於 25.0%。肉蓯蓉所含松果菊苷(Echinacoside)和毛蕊花糖苷(Verbascoside)的總量不得少於 0.3%；管花肉蓯蓉所含松果菊苷和毛蕊花糖苷的總量不得少於 1.5%。</p> <p><b>性 狀：</b>  2. 組織——<u>本品</u>莖橫切面，表皮細胞<u>1</u>列，……皮層由數<u>10</u>列薄壁細胞組成，……<u>髓</u>線明顯，……  3. 粉末——……少數為<u>螺旋紋</u>導管，……<u>長約 90~500 μm，直徑約 9~25 μm</u>。</p> <p><b>鑑 別：</b>  1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 20 mL，超音波振盪<u>15 分鐘，過濾，濾液蒸乾</u>，殘渣加甲醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取肉蓯蓉對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 2 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：甲醇：水(26：14：5)</u>下層溶液為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以茴香醛—硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之</u>。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之<u>R<sub>f</sub> 值及色調</u>均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b>  1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)  2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)  <u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 松果菊苷(<u>Echinacoside</u>)、毛蕊花糖苷(<u>Verbascoside</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以甲醇為移動相 A，以 0.1% 甲酸溶液為移動相 B。  對照標準品溶液——取松果菊苷對照標準品、毛蕊花糖苷對照標準品適量，精確稱定，加 50% 甲醇製成每 1 mL 各含 0.2 mg 的混合溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 <u>1g</u>，精確稱定，置 100 mL 棕色量瓶中，精確加入 50% 甲醇 50 mL，密塞，搖勻，稱定重量，浸泡<u>三十分鐘</u>，超音波振盪<u>四十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，加 50% 甲醇補足減失的重量，搖勻，靜置，取上清液，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p><u>用 量</u>：6~<u>9</u> g。</p>	<p><u>3060、THP3002</u>)</p> <p>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 松果菊苷、毛蕊花糖苷——  移動相<u>溶劑</u>——以甲醇為移動相 A，以 0.1% 甲酸溶液為移動相 B。  對照標準品溶液——取松果菊苷對照標準品、毛蕊花糖苷對照標準品適量，精確稱定，加 50% 甲醇製成每 1 mL 各含 0.2 mg 的混合溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 <u>1.0 g</u>，精確稱定，置 100 mL 棕色容量瓶中，精確加 50% 甲醇 50 mL，密塞，搖勻，稱定重量，浸泡<u>30 分鐘</u>，超音波振盪 <u>40 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，加 50% 甲醇補足減失的重量，搖勻，靜置，取上清液，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p><u>性味與歸經</u>：甘、鹹，溫。歸腎、大腸經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~<u>12</u> g。</p>
99	艾葉	<p>本品為菊科 Compositae 植物艾 <u>Artemisia argyi</u> <u>Levl. et Vant.</u> 之乾燥葉。</p> <p>性 狀：</p> <p>2. 組織——……上表皮為<u>二</u>層方形，……頂端為<u>二</u>個細長而扭曲的細胞，……<u>木部</u>之導管為螺旋紋，……<u>木化~強木化</u>。……，<u>木部</u>薄壁細胞常含棕色物質。</p> <p>3. 粉末——……柄 2~4 細胞；……3~5 細胞，……，由 4~6 細胞相對……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加石油醚(30~60℃) 25 mL，置水浴上加熱迴流三</u></p>	<p>本品為菊科 Compositae 植物艾 <u>Artemisia argyi</u> <u>H.Lév. et Vaniot</u> 之乾燥葉。</p> <p>性 狀：</p> <p>2. 組織——……上表皮為 <u>1</u>層方形，……頂端為 <u>1</u>個細長而扭曲的細胞，……<u>木質部</u>之導管為螺旋紋，……<u>木質化至強木質化</u>。……，<u>木質部</u>薄壁細胞常含棕色物質。</p> <p>3. 粉末——粉末——……柄 2~4 <u>個</u>細胞；……3~5 <u>個</u>細胞，……，由 4~6 <u>個</u>細胞相對……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>十分鐘，過濾，濾液揮乾，殘渣加正己烷 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取艾葉對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>2~5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：甲苯：丙酮(10：8：0.5)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>1% 香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u> 噴霧後，在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</li> </ol> <p><u>用 量</u>：3~10 g。</p>	<p><u>蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取艾葉對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：甲苯：丙酮(10：8：0.5)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>香莢蘭醛—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u> 噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，<u>置於可見光下檢視之</u>。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></li> </ol> <p><u>性味與歸經</u>：辛、苦，溫。歸肝、脾、腎經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~10 g；外用適量，灸療，或煎湯薰洗。</p>
100	血竭	<p>本品為棕櫚科 Palmae 植物麒麟竭 <i>Daemonorops draco</i> <u>Bl.</u>之果實滲出的樹脂經加工而成。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>取本品粉末 0.1 g，加入乙醚約 10 mL，振搖混和十分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取血竭對照藥材 <u>0.1 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則</li> </ol>	<p>本品為棕櫚科 Palmae 植物麒麟竭 <i>Daemonorops draco</i> (<u>Willd.</u>) <u>Blume</u> 之果實滲出的樹脂經加工而成。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>取本品粉末 3.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 1 小時，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取血竭對照藥材 <u>3.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷：甲醇(19：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>於可見光下檢視之</u>，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 <math>R_f</math> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 血竭素(<u>Dracorhodin</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：0.05 <u>mol/L</u> 磷酸二氫鈉溶液(50：50)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取血竭素高氯酸鹽(Dracorhodin perchlorate)對照標準品 9 mg，精確稱定，置 50 mL 棕色量瓶中，加 3% 磷酸甲醇溶液使之溶解，並稀釋至刻度，搖勻，精確量取 1 mL，置 5 mL 棕色容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，即得 (<u>每 1 mL 中含血竭素 26 µg</u>) (血竭素重量=血竭素高氯酸鹽重量/1.377)。  檢品溶液——<u>取本品適量，研細，取 0.05~0.15 g</u>，精確稱定，置具塞試管中，精確加入 3% 磷酸甲醇溶液 10 mL，密塞，振搖<u>三分鐘</u>，過濾，精確量取續濾液 1 mL，置 5 mL 棕色量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，<u>即得</u>。</li> </ol> <p><b>用途分類：</b>理血藥（活血祛瘀<u>藥</u>）。 <u>用 量</u>：1~2 g。</p>	<p>分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：甲醇(19：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 366 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>3. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>4. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 20.0 ppm。</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 血竭素——  移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：0.05 <u>M</u> 磷酸二氫鈉溶液(50：50)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取血竭素高氯酸鹽(Dracorhodin perchlorate)對照標準品 9 mg，精確稱定，置 50 mL 棕色容量瓶中，加 3% 磷酸甲醇溶液使之溶解，並稀釋至刻度，搖勻，精確量取 1 mL，置 5 mL 棕色容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，即得 (血竭素重量=血竭素高氯酸鹽重量/1.377)。  檢品溶液——<u>取本品粉末約 0.05~0.15 g</u>，精確稱定，置具塞試管中，精確加 3% 磷酸甲醇溶液 10 mL，密塞，振搖 <u>3 分鐘</u>，過濾，精確量取續濾液 1 mL，置 5 mL 棕色容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，<u>過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。</li> </ol> <p><b>用途分類：</b>理血藥（活血祛瘀）。 <u>性味與歸經：</u>甘、鹹，平。歸心、肝經。 <u>用法與用量：</u>1~2 g。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
101	西洋參	<p>本品為五加科 Araliaceae 植物西洋參 <i>Panax quinquefolium</i> L.之乾燥根。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——……中下部可見呈叉狀分枝的<u>二</u>至數支側根或殘存的側根痕。……</p> <p>(1) 原皮參(原皮西洋參)：野生品形體較小，……</p> <p>(2) 去皮參(粉光西洋參)：野生品形體較小，……</p> <p>2. 組織——……導管旁偶有未<u>木化</u>纖維。……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 0.2 g，置離心管中，加甲醇 5 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，離心 10 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。取西洋參對照藥材 0.2 g，同法製成對照藥材溶液。另取人參皂苷 Rb<sub>1</sub> (<u>Ginsenoside Rb<sub>1</sub></u>)、人參皂苷 Re (Ginsenoside Re)、人參皂苷 Rg<sub>1</sub> (Ginsenoside Rg<sub>1</sub>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 各含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：乙酸乙酯：甲醇：水(15：40：22：10)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 20.0 ppm。</u></p>	<p>本品為五加科 Araliaceae 植物西洋參 <i>Panax quinquefolius</i> L.之乾燥根。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——……中下部可見呈 叉狀分枝的 <u>1</u>至數支側根或殘存的側根痕。……</p> <p>(1) 原皮參(原皮西洋參)：<u>本品為</u>野生品形體較小，……</p> <p>(2) 去皮參(粉光西洋參)：<u>本品為</u>野生品形體較小，……</p> <p>2. 組織——……導管旁偶有未<u>木質化</u>纖維。……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 0.2 g，置離心管中，加甲醇 5 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，離心 10 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。取西洋參對照藥材 0.2 g，同法製成對照藥材溶液。另取人參皂苷 Rb<sub>1</sub>、人參皂苷 Re (Ginsenoside Re)、人參皂苷 Rg<sub>1</sub> (Ginsenoside Rg<sub>1</sub>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 各含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：乙酸乙酯：甲醇：水(15：40：22：10)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>5. 砷(As)——本品之砷(As)限量 2.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</p> <p>6. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之含量在 1.0 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之含量在 0.9 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>(3) 本品之總 PCNB 之含量在 1.0 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 人參皂苷 Rb<sub>1</sub> (Ginsenoside Rb<sub>1</sub>)——</p> <p>移動相 <u>溶媒</u>——<u>水：乙腈(7：3)</u>之混液。必要時其配合比例可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——<u>取預置五氧化二磷乾燥器內，於 50℃ 減壓(壓力 5 mmHg 以下) 乾燥十二小時以上之人參皂苷 Rb<sub>1</sub> 對照標準品約 7.5 mg，精確稱定，加甲醇溶成 25 mL，即得。</u></p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 500 mg，精確稱定，置錐形瓶中，加甲醇 50 mL，加熱迴流 <u>一小時三十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾之。精確量取過濾液 25 mL，置蒸發皿中，蒸乾。殘留物以水飽和的正丁醇 50 mL 分次轉移至分液漏斗中，加氨試液振搖萃取 <u>二次</u>，每次 5 mL，合併水層。用水飽和的正丁醇振搖萃取 <u>二次</u>，每次 10 mL，合併正丁醇層，用正丁醇飽和的水洗滌 <u>二次</u>；每次 10 mL，合併水液，再以水飽和正丁醇 10 mL 振搖萃取。合併前後 <u>二次</u>的正丁醇層，蒸乾，殘渣加甲醇轉移至 10 mL 容量瓶中，並加甲醇至刻度，搖勻，<u>用微孔濾膜(0.45 μm)過濾，取濾液作為檢品溶液。</u></p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 203 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。</p>	<p>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>9. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之限量在 1.0 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之限量在 0.9 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>(3) 本品之總 PCNB 之限量在 1.0 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 人參皂苷 Rb<sub>1</sub>——</p> <p>移動相 <u>溶劑</u>——<u>乙腈：水 (3：7)</u>之混液。必要時其配合比例可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——<u>取人參皂苷 Rb<sub>1</sub> 對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.3 mg 的溶液，即得。</u></p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 500 mg，精確稱定，置錐形瓶中，加甲醇 50 mL，加熱迴流 <u>1 小時 30 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾之。精確量取過濾液 25 mL，置蒸發皿中，蒸乾。殘留物以水飽和的正丁醇 50 mL 分次轉移至分液漏斗中，加氨試液振搖萃取 <u>2 次</u>，每次 5 mL，合併水層。用水飽和的正丁醇振搖萃取 <u>2 次</u>，每次 10 mL，合併正丁醇層，用正丁醇飽和的水洗滌 <u>2 次</u>；每次 10 mL，合併水液，再以水飽和正丁醇 10 mL 振搖萃取。合併前後 <u>2 次</u>的正丁醇層，蒸乾，殘渣加甲醇轉移至 10 mL 容量瓶中，並加甲醇至刻度，搖勻，<u>過濾，取濾液，供作為檢品溶液。</u></p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 203 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持 40℃。另取對照標準品溶液層析之，記錄其</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		層析管溫度保持 40℃。另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入 <u>五次</u> ，人參皂苷 R <sub>b1</sub> 波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。	波峰值，重複注入 <u>5次</u> ，人參皂苷 R <sub>b1</sub> 波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。
		貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，密蓋容器保存， <u>避光防塵</u> ，防蟲蛀，防走油。	貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，密蓋容器保存， <u>並</u> 防蟲蛀、防走油。
		<u>用 量</u> ：3~ <u>10</u> g。	<u>性味與歸經</u> ：甘、微寒，涼。歸心、肺、腎經。 <u>用法與用量</u> ：3~ <u>12</u> g。
102	佛手柑	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 本品粉末 1.0 g，加無水乙醇 10 mL，超音波振盪<u>二十分鐘</u>，過濾，濾液濃縮至乾，加無水乙醇 0.5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取佛手柑對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µg，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(3：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 254 nm &amp; 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 本品粉末 1.0 g，加無水乙醇 10 mL，超音波振盪 <u>20 分鐘</u>，過濾，濾液濃縮至乾，加無水乙醇 0.5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取佛手柑對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(3：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 與 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘(限量 1.0 ppm)。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 橙皮苷(Hesperidin)——  移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：水：冰醋酸(33：63：2)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取橙皮苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 15 µL 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 25 mL，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 284 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按橙皮苷峰計算應不低於 5000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>用途分類：理氣藥(行氣)。  <u>用量</u>：3~10 g。</p>	<p>含量測定：</p> <p>1. 橙皮苷——  移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：水：冰醋酸(33：63：2)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取橙皮苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 15 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加甲醇 25 mL，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 284 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按橙皮苷峰計算應不低於 5000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>用途分類：理氣藥。  <u>性味與歸經</u>：辛、苦、酸，溫。歸肝、脾、胃、肺經。  <u>用法與用量</u>：3~10 g。</p>
103	何首烏	<p>性狀：</p> <p>1. 一般性狀——……<u>二</u>個明顯根痕……</p> <p>2. 組織——……均為<u>外韌型</u>。……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取何首烏對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶</p>	<p>性狀：</p> <p>1. 一般性狀——……<u>1</u>個明顯根痕……</p> <p>2. 組織——……均為<u>並立型</u>。……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取何首烏對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(3：2)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇溶液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之；<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大黃素(<u>Emodin</u>)、大黃素甲醚(<u>Physcion</u>)（結合蒽醌）—— 移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：0.1% 磷酸溶液(80：20)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取大黃素對照標準品、大黃素甲醚對照標準品適量，精確稱定，加甲醇分別製成每 1 mL 含大黃素 80 μg，大黃素甲醚 40 μg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約 <u>1 g</u>，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 50 mL，稱定重量，加熱迴流 1 小時，取出，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，取續濾液 5 mL</li> </ol>	<p>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(3：2)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。</u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大黃素、大黃素甲醚（結合蒽醌）—— 移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：0.1% 磷酸溶液(80：20)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取大黃素對照標準品、大黃素甲醚對照標準品適量，精確稱定，加甲醇分別製成每 1 mL 各含大黃素 80 μg，大黃素甲醚 40 μg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約 <u>1.0 g</u>，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 50 mL，稱定重量，加熱迴流 1 小時，取出，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，取續濾液 5 mL</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>作為檢品溶液 A (測游離蔥醌用)。另精確量取續濾液 25 mL，置具塞錐形瓶中，水浴蒸乾，精確加 8% 鹽酸溶液 20 mL，超音波振盪<u>五分鐘</u>，加<u>三氯甲烷</u> 20 mL，水浴中加熱迴流 1 小時，取出，立即冷卻，置分液漏斗中，用少量<u>三氯甲烷</u>洗滌容器，洗液併入分液漏斗中，分取<u>三氯甲烷</u>液，酸液再用<u>三氯甲烷</u>振搖萃取<u>3 次</u>，每次 15 mL，合併三氯甲烷液，回收溶劑至乾，殘渣加甲醇使之溶解，轉移至 10 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，作為檢品溶液 B (測總蔥醌用)。</p> <p>用途分類：補益藥 (<u>養血</u>)。 用<u>量</u>：6~15 g。</p>	<p>作為檢品溶液 A (測游離蔥醌用)。另精確量取續濾液 25 mL，置具塞錐形瓶中，水浴蒸乾，精確加 8% 鹽酸溶液 20 mL，超音波振盪 <u>5 分鐘</u>，加<u>氯仿</u> 20 mL，水浴中加熱迴流 1 小時，取出，立即冷卻，置分液漏斗中，用少量<u>氯仿</u>洗滌容器，洗液併入分液漏斗中，分取<u>氯仿</u>液，酸液再用<u>氯仿</u>振搖萃取 3 次，每次 15 mL，合併<u>氯仿</u>液，回收溶劑至乾，殘渣加甲醇使之溶解，轉移至 10 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，作為檢品溶液 B (測總蔥醌用)。</p> <p>用途分類：補益藥 (<u>補血</u>)。 <u>性味與歸經</u>：苦、甘、澀，微溫。歸肝、腎經。 <u>用法與用量</u>：6~15 g。</p>
104	伸筋草	<p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……<u>木部</u>類白色，氣微，味淡。</li> <li>組織——……<u>木化</u>程度增強，……</li> <li>粉末——……<u>弱木化</u>。薄壁細胞壁薄，……橢圓形，強<u>木化</u>，假導管紋理以階紋為主，稀有<u>螺旋紋</u>。……</li> </ol> <p>鑑 別：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品粉末 5.0 g，加乙醚 30 mL，浸泡 3 小時，過濾，濾液蒸乾，殘渣加無水乙醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取伸筋草對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法 (通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(5：3)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧後，<u>在 105℃ 加熱五分鐘</u>，於可見光下檢視之。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</li> </ol> <p>(無)</p>	<p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……<u>木質部</u>類白色，氣微，味淡。</li> <li>組織——……<u>木質化</u>程度增強，……</li> <li>粉末——……<u>弱木質化</u>。薄壁細胞壁薄，……強<u>木質化</u>，假導管紋理以階紋為主，稀有<u>螺紋</u>。……</li> </ol> <p>鑑 別：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品粉末 5.0 g，加乙醚 30 mL，浸泡 3 小時，過濾，濾液蒸乾，殘渣加無水乙醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取伸筋草對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法 (通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(5：3)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105℃ 加熱至斑點顯色清晰</u>，<u>置於可見光下檢視之</u>。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</li> </ol> <p><u>雜質檢查及其它規定</u>：</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>貯藏法：本品應置於乾燥處。</p> <p>用途分類：<u>祛風濕藥。</u></p> <p>用量：3~12 g。</p>	<p>1. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>2. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>3. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>4. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>5. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 10.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>貯藏法：本品應置於<u>通風</u>乾燥處。</p> <p>用途分類：<u>祛濕藥(祛風濕)。</u></p> <p><u>性味與歸經：微苦、辛，溫。歸肝、脾、腎經。</u></p> <p><u>用法與用量：3~12 g。</u></p>
105	吳茱萸	<p>吳茱萸 <b>EYODIAE FRUCTUS</b> <b>Eyodia Fruit</b></p> <p>本品為芸香科 Rutaceae 植物吳茱萸 <i>Eyodia rutaecarpa</i> (Juss.) Benth.、石虎 <i>Eyodia rutaecarpa</i> (Juss.) Benth. var. <i>officinalis</i> (Dode) <u>Huang</u>、小果吳茱萸 <i>Eyodia rutaecarpa</i> (Juss.) Benth. var. <i>bodinieri</i> (Dode) <u>Huang</u> 之乾燥近成熟果實。</p> <p>性狀： 2. 粉末——……非腺毛 1~9 細胞……7~14 或……</p> <p>鑑別： 1. 取本品粉末 0.4 g，加乙醇 10 mL，靜置<u>三十分鐘</u>，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取吳茱萸對照藥材 0.4 g，同法製成對照藥材溶液。另取去甲基吳茱萸鹼(<u>Rutaecarpine</u>)對照標準品、吳茱萸鹼(<u>Evodiamine</u>)對照標準品，加乙醇分別製成每 1 mL 含 <u>0.2 mg 和 1.5 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：</u></p>	<p>吳茱萸 <b>EUODIAE FRUCTUS</b> <b>Euodia Fruit</b></p> <p>本品為芸香科 Rutaceae 植物吳茱萸 <i>Euodia ruticarpa</i> (A.Juss.) Benth.、石虎 <i>Euodia ruticarpa</i> (A.Juss.) Benth. var. <i>officinalis</i> (Dode) <u>C.C.Huang</u> 或 小果吳茱萸 <i>Euodia ruticarpa</i> (A.Juss.) Benth. var. <i>bodinieri</i> (Dode) <u>C.C.Huang</u> 之乾燥近成熟果實。</p> <p>性狀： 2. 粉末——……非腺毛 1~9 <u>個</u>細胞……7~14 <u>個</u>或……</p> <p>鑑別： 1. 取本品粉末 0.4 g，加乙醇 10 mL，靜置 <u>30 分鐘</u>，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取吳茱萸對照藥材 0.4 g，同法製成對照藥材溶液。另取去甲基吳茱萸鹼對照標準品、吳茱萸鹼對照標準品，加乙醇製成每 1 mL 含 <u>去甲基吳茱萸鹼 0.2 mg、吳茱萸鹼 1.5 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：二乙胺(7：3：</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>三乙胺(7:3:0.1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.5%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 吳茱萸鹼(<u>Evodiamine</u>)及去甲基吳茱萸鹼(<u>Rutaecarpine</u>)—— 移動相<u>溶媒</u>——乙腈：水：四氫呋喃：乙酸(51：48：1：0.1)之混液。必要時其配合比例可予調整。 對照標準品溶液——<u>取預置五氧化二磷乾燥器於 50°C 減壓(壓力 5 mmHg 以下) 乾燥十二小時以上之吳茱萸鹼、去甲基吳茱萸鹼對照標準品，精確稱定，加甲醇分別製成每 1 mL 各含 0.1 mg 的溶液，即得。</u> 檢品溶液——取本品粉末約 130 mg，精確稱定，加甲醇 80 mL，加熱迴流<u>五十分鐘</u>，放冷，過濾，濾液加甲醇使成 100 mL，<u>作為檢品溶液。</u> 層析裝置——液相層析裝置，具波長 225 nm 檢測器，4~6 mm ×</li> </ol>	<p><u>0.1</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於</u>主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.5%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 吳茱萸鹼、去甲基吳茱萸鹼—— 移動相<u>溶劑</u>——乙腈：水：四氫呋喃：乙酸(51：48：1：0.1)之混液。必要時其配合比例可予調整。 對照標準品溶液——<u>取吳茱萸鹼、去甲基吳茱萸鹼對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 各含 0.1 mg 的混合溶液，即得。</u> 檢品溶液——取本品粉末約 130 mg，精確稱定，加甲醇 80 mL，加熱迴流 <u>50 分鐘</u>，放冷，過濾，濾液加甲醇使成 100 mL，<u>搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u> 層析裝置——液相層析裝置，具波長 225 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八烷基矽烷鍵合矽膠管</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持室溫。另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>，吳茱萸鹼、去甲基吳茱萸鹼波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p>	<p>柱。層析管溫度保持室溫。另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入 <b>5 次</b>，吳茱萸鹼、去甲基吳茱萸鹼波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p>
		<p><u>用 量</u>：1~4.5 g。 <u>注意事項</u>：<u>本品大熱，孕婦慎用。</u></p>	<p><u>性味與歸經</u>：辛、苦，熱。歸肝、脾、胃、腎經。 <u>用法與用量</u>：1.0~7.5 g；外用適量。 <u>注 意 事 項</u>：<u>陰虛有熱者慎用。</u></p>
106	忍冬藤	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 13.0%，水抽提物不得少於 6.0%，所含綠原酸(Chlorogenic acid)不得少於 0.10%，<u>番木鱈苷(Loganin)</u>不得少於 0.10%。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——表皮細胞 1 列，……<u>木化</u>。纖維內側皮層細胞較小，……<u>部份</u>形成木栓層，……其餘為木部纖維，<u>木部射線</u> 1~2 列，……壁稍<u>木化</u>，中央空洞。</p> <p>3. 粉末——……<u>木化</u>，直徑 5~25 μm。……壁略<u>木化</u>。</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 5 mL，振搖<u>五分鐘</u>，離心，取上清液作為檢品溶液。取忍冬藤對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取綠原酸(Chlorogenic acid)及番木鱈苷(Loganin)對照標準品各 1.0 mg，分別加甲醇 2 mL 溶解</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：水：甲酸(6：1：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧</u>，<u>105°C 加熱五分鐘</u>，於可見光下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液、對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><u>雜質檢查及其他規定</u>：</p>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 13.0%，水抽提物不得少於 6.0%，所含綠原酸(Chlorogenic acid)不得少於 0.10%，<u>馬錢子苷(Loganin)</u>不得少於 0.10%。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>表皮細胞 1 列，……<u>木質化</u>。纖維內側皮層細胞較小，……<u>部分</u>形成木栓層，……其餘為木<u>質</u>部纖維，<u>木質部髓線</u> 1~2 列，……壁稍<u>木質化</u>，中央空洞。</p> <p>3. 粉末——……<u>木質化</u>，直徑 5~25 μm。……壁略<u>木質化</u>。</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 5 mL，振搖 <b>5 分鐘</b>，離心，取上清液作為檢品溶液。取忍冬藤對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取綠原酸對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：甲酸：水(6：1：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香莢蘭醛—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧</u>，<u>105°C 加熱至斑點顯色清晰</u>，置於<u>主波長 365 nm 之紫外燈照射下</u>檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><u>雜質檢查及其他規定</u>：</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 9.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 綠原酸(Chlorogenic acid)——  移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：0.4%磷酸溶液(10：90)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取綠原酸對照標準品適量，精確稱定，加 50% 甲醇製成每 1 mL 含 40 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 <u>1 g</u>，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入 50% 甲醇 25 mL，稱定重量，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 50% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 327 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按綠原酸峰計算應不低於 1000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液 10 µL 與檢品溶液 5~10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. <u>番木鱉苷(Loganin)</u>——  移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：0.4%磷酸溶液(12：88)之混液。必要時其</p>	<p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 9.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. 綠原酸——  移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：0.4%磷酸溶液(10：90)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取綠原酸對照標準品適量，精確稱定，<u>置棕色量瓶中</u>，加 50% 甲醇製成每 1 mL 含 40 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 <u>1.0 g</u>，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加 50% 甲醇 25 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 50% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 327 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按綠原酸峰計算應不低於 1000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液 10 µL 及檢品溶液 5~10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. <u>馬錢子苷</u>——  移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：0.4%磷酸溶液(12：88)之混液。必要時其</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		配合可予調整。 對照標準品溶液——取 <u>馬錢子</u> 對照標準品適量，精確稱定，加 50% 甲醇製成每 1 mL 含 40 µg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約 <u>1 g</u> ，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入 50% 甲醇 25 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>三十分鐘</u> ，放冷，再稱定重量，用 50% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾， <u>取續濾液</u> ，供做檢品溶液。……	配合可予調整。 對照標準品溶液——取 <u>馬錢子</u> 對照標準品適量，精確稱定，加 50% 甲醇製成每 1 mL 含 40 µg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約 <u>1.0 g</u> ，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加 50% 甲醇 25 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>30 分鐘</u> ，放冷，再稱定重量，用 50% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾， <u>取濾液</u> ，供做檢品溶液。……
		<b>貯藏法：</b> 本品應置於陰涼乾燥處，並 <u>注意</u> 防潮。	<b>貯藏法：</b> 本品應置於陰涼乾燥處，並 <u>防潮</u> 。
		<b>用途分類：</b> 清熱藥（清熱解毒藥）。 <b>用 量：</b> 9~30 g。	<b>用途分類：</b> 清熱藥（清熱解毒）。 <b>性味與歸經：</b> <u>甘，寒。歸肺、胃經。</u> <b>用法與用量：</b> 9~30 g。
107	杜仲	本品之稀乙醇抽提物不得少於 7.0%，水抽提物不得少於 5.0%。 <b>性 狀：</b> 2. 組織——…… <u>木化</u> 的木栓細胞。……細胞壁 <u>木化</u> 。…… <b>鑑 別：</b> <u>1. 取本品粉末 1.0 g，加三氯甲烷 10 mL，浸漬二小時，過濾，濾液蒸乾，加乙醇 1 mL，產生具彈性的膠膜。</u>	本品之稀乙醇抽提物不得少於 7.0%，水抽提物不得少於 5.0%， <u>所含松脂醇二葡萄糖苷(Pinosin diglucoside)不得少於 0.10%</u> 。 <b>性 狀：</b> 2. 組織——…… <u>木質化</u> 的木栓細胞。……細胞壁 <u>木質化</u> 。…… <b>鑑 別：</b> <u>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。取杜仲對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取松脂醇二葡萄糖苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 8 µL、對照標準品溶液 1 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：甲醇：甲酸(30：10：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u>
		<b>雜質檢查及其他規定：</b>	<b>雜質檢查及其他規定：</b>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		<p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 11.0% (通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>鎘(Cd)——本品之鎘(Cd)限量 2.0 ppm。(通則 3049、3050)</u></p> <p>5. <u>鉛(Pb)——本品之鉛(Pb)限量 30.0 ppm。(通則 3007、3049、3050)</u></p> <p>6. <u>汞(Hg)——本品之汞(Hg)限量 2.0 ppm。(通則 3049)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5小時</u>，其減重不得超過 11.0% (通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 15.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. <u>松酯醇二葡萄糖苷——</u>  <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u>  <u>對照標準品溶液——取松酯醇二葡萄糖苷對照標準品適量，精確稱定，加 50%乙醇製成每 1 mL 含 50 µg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 50%乙醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾，殘渣部分重複提取 2 次，合併濾液，減壓濃縮至少量，轉移至 25 mL 之容量瓶中，加溶劑至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 210 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按松酯醇二葡萄糖苷峰計算應不低於 10000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1335 1230 1843 1406"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~30</td> <td>10→20</td> <td>90→80</td> </tr> <tr> <td>30~60</td> <td>20→40</td> <td>80→60</td> </tr> </tbody> </table>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~30	10→20	90→80	30~60	20→40	80→60
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)										
0~30	10→20	90→80										
30~60	20→40	80→60										

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>測定法</u>——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>
		<p>用途分類：補益藥(助陽)。</p> <p>用 量：6~9 g。</p>	<p>用途分類：補益藥(補陽)。</p> <p><u>性味與歸經</u>：甘，溫。歸肝、腎經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~15 g。</p>
108	沙苑蒺藜	<p>本品為豆科 Leguminosae 植物扁莖黃耆 <i>Astragalus complanatus</i> R. Br. 之乾燥種子。……</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 10.0%，水抽提物不得少於 14.0%。</p> <p>性 狀： 1. 組織——……徑向 35~55 μm，……徑向 20~25 μm……</p> <p>鑑 別： 1. 取本品粉末 0.2 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪三十分鐘，放冷，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取沙苑子對照藥材 0.2 g，同法製成對照藥材溶液。另取沙苑子苷 A (Complanatoside A) 對照標準品，加 60% 乙醇製成每 1 mL 含 0.05 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液適量，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙醇：丁酮：乙醯丙酮：水(3：3：1：13)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 後，取出層析板風乾後，以三氯化鋁試液(AICl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p>	<p>本品為豆科 Leguminosae 植物扁莖黃耆 <i>Astragalus complanatus</i> Bunge 之乾燥種子。……</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 13.0%，水抽提物不得少於 16.0%，<u>所含沙苑子苷(Complanatoside)不得少於 0.060%</u>。</p> <p>性 狀： 1. 組織——……直徑向 35~55 μm，……直徑向 20~25 μm……</p> <p>鑑 別： 1. 取本品粉末 0.5 g，加 50% 乙醇 5 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。取沙苑子對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取沙苑子苷對照標準品，加 50% 乙醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 2 μL、對照標準品溶液 1 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲酸：水(4：1：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 後，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u> ，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)	1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u> ，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>
		含量測定： 1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。 2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。	含量測定： <u>1. 沙苑子苷——</u> <u>移動相溶劑——以乙腈：0.2%甲酸溶液(20：80)之混液。必要時其配合可予調整。</u> <u>對照標準品溶液——取沙苑子苷對照標準品適量，精確稱定，加 50%乙醇製成每 1 mL 含 20 µg 的溶液，即得。</u> <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加 50%乙醇 25 mL，加熱迴流 30 分鐘，放冷後過濾至 25 mL 容量瓶中，加 50%乙醇至刻度，搖勻，取濾液，供做檢品溶液。</u> <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 265 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按沙苑子苷峰計算應不低於 8000。</u> <u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u> 2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。 3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		用途分類：補益藥（ <u>助陽</u> ）。 <u>用量</u> ：9~15 g。	用途分類：補益藥（ <u>補陽</u> ）。 <u>性味與歸經</u> ：甘，溫。歸肝、腎經。 <u>用法與用量</u> ：9~15 g。
109	沉香	<p style="text-align: center;">沉香 <b>AQUILARIAE <u>RESINATUM LIGNUM</u></b> Chinese Eaglewood</p> <p style="text-align: center;">本品為瑞香科 Thymelaeaceae 植物白木香 <i>Aquilaria sinensis</i> (Lour.) <u>Gilg</u> 及……</p> <p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) <u>沉香</u>：本品呈棒狀或片狀，外形不規則，長約 7~20 cm，直徑 2~6 cm，兩端或表面有刀劈痕跡，有時孔洞及凹窩表面呈腐木狀。表面黃棕色，常有黑色或褐色交錯細縱理，平滑光潤。質堅，難折斷，能沉於水或半沉半浮。斷面灰褐色，多數棕黑色樹脂腺點。氣香，味苦。燃燒時香氣濃烈，並滲出油滴。</p> <p>(2) <u>白木香</u>：呈不規則塊狀、片狀及小碎塊狀，有的呈盔帽狀，大小不一。長 5~20 cm，寬 2~5 cm，厚約 1 cm，表面凹凸不平，淡黃白色，有黑褐色與黃色相間的斑紋，並有加工刀痕，偶見孔洞，孔洞及凹窩表面多呈朽木狀。質較堅硬，不易折斷，斷面呈刺狀，棕色，有特殊香氣，味苦。燃燒時有油滲出，發濃煙，香氣濃烈。</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) <u>沉香</u>：導管散生於木質部中，單一或 2~4 成群存在，多緣孔紋導管，呈類橢圓形，多徑向排列，壁木化，直徑 50~140 μm。木纖維細胞壁薄，木化。髓線細胞放射狀排列，充滿紅棕色樹脂團塊，細胞周圍的木部薄壁組織，常因樹脂團塊而形成不規則狀之樹脂帶，薄壁細胞中偶見草酸鈣結晶。</p> <p>(2) <u>白木香</u>：導管近多角形，有的含棕色樹脂。木纖維壁稍厚，木化。</p>	<p style="text-align: center;">沉香 <b>AQUILARIAE <u>LIGNUM RESINATUM</u></b> Chinese Eaglewood</p> <p style="text-align: center;">本品為瑞香科 Thymelaeaceae 植物白木香 <i>Aquilaria sinensis</i> (Lour.) <u>Spreng.</u> 及……</p> <p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——<u>本品</u>呈不規則塊狀、片狀及小碎塊狀，有的呈盔帽狀，大小不一。長 5~20 cm，寬 2~5 cm，厚約 1 cm，表面凹凸不平，淡黃白色，有黑褐色與黃色相間的斑紋，並有加工刀痕，偶見孔洞，孔洞及凹窩表面多呈朽木狀。質較堅硬，不易折斷，斷面呈刺狀，棕色，有特殊香氣，味苦。燃燒時有油滲出，發濃煙，香氣濃烈。</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>導管近多角形，有的含棕色樹脂。木纖維壁稍厚，木質化。木間韌皮部常與髓線相交，呈扁長橢圓形或帶狀，細胞壁薄，無木質化，腔內充滿棕色樹脂，其間散有少數纖維，有的薄壁細胞含草酸鈣柱晶。髓線寬 1~2 列細胞，內含樹脂。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		木間韌皮部常與 <u>射線</u> 相交，呈扁長橢圓形或帶狀，細胞壁薄， <u>非木化</u> ，腔內充滿棕色樹脂，其間散有少數纖維，有的薄壁細胞含草酸鈣柱晶。 <u>射線</u> 寬 1~2 列細胞，內含樹脂。	
		<b>鑑別：</b> 1. 取本品粉末 0.5 g，加乙醚 30 mL，超音波振盪 <u>一小時</u> ， <u>過濾蒸乾</u> ，殘渣加 <u>三氯甲烷</u> 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取沉香對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>10 µL</u> ，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>三氯甲烷：乙醚(10：1)</u> 為展開 <u>溶媒</u> ，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液呈現斑點之色調及 R <sub>f</sub> 值。	<b>鑑別：</b> 1. 取本品粉末 0.5 g，加乙醚 30 mL，超音波振盪 <u>1小時</u> ， <u>過濾，濾液蒸乾</u> ，殘渣加 <u>二氯甲烷</u> 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取沉香對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>5 µL</u> ，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>甲苯：丙酮 (9：1)</u> 為展開 <u>溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後， <u>置</u> 於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液呈現斑點之色調及 R <sub>f</sub> 值。
		<b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 10.0%。（通則 5008） 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。（通則 5004） 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）	<b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 10.0%。（通則 5008） 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。（通則 5004） 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004） 4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u> 5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u> 6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u> 7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u> 8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u>
		<b>含量測定：</b> 1. <u>浸出物</u> ——取本品按照抽提物測定法（通則 5006）項下的熱浸法測定之。	<b>含量測定：</b> 1. <u>乙醇抽提物（熱浸法）</u> ——取本品按照抽提物測定法（通則 5006）項下的熱浸法測定之。
		<b>貯藏法：</b> 本品應置於陰涼乾燥處，並 <u>注意</u> 防潮。	<b>貯藏法：</b> 本品應置於陰涼乾燥處，並 <u>防潮</u> 。

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<u>用量：1.5~4.5 g。</u>	<u>性味與歸經：辛、苦，溫。歸脾、胃、腎經。</u> <u>用法與用量：1~5 g。</u>
110	決明子	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 10.0%，水抽提物不得少於 10.0%，含大黃酚(Chrysophanol)不得少於 <u>0.20%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 決明：……稜線兩側各有<u>一條</u>淺黃色凹紋。……</p> <p>(2) 小決明：呈扁平長橢圓形，……稜線兩側各有<u>二片</u>淺黃色帶，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 決明：……其內表皮為<u>一</u>列柵狀細胞，壁不均勻增厚，細胞<u>二分</u> <u>之一</u>和下<u>三分之一</u>處各有<u>二</u>條光輝帶。其下為<u>二</u>層支柱細胞，……</p> <p>(2) 小決明：……其內表皮為<u>一</u>列柵狀細胞，壁厚。其下為<u>一</u>層支柱細胞，……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(2) 小決明：……部分表面觀只見<u>二</u>層同心圓，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加入甲醇約 10 mL，浸漬<u>三十分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加入水 10 mL 使之溶解，再加入鹽酸 1 mL，水浴加熱<u>三十分鐘</u>，立即冷卻，用乙醚分 2 次萃取，每次 20 mL，合併乙醚液，揮乾後殘渣加入<u>三氯甲烷</u> 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取決明子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取大黃素(Emodin)、大黃酚(Chrysophanol)對照標準品</u>，加入甲醇分別製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>石油醚(30~60℃)：甲酸乙酯：甲酸(15：5：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取</p>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 10.0%，水抽提物不得少於 10.0%，含大黃酚(Chrysophanol)不得少於 <u>0.12%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 決明：……稜線兩側各有 <u>1</u> 條淺黃色凹紋。……</p> <p>(2) 小決明：<u>本品</u>呈扁平長橢圓形，……稜線兩側各有 <u>1</u> 片淺黃色帶，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 決明：……其內表皮為 <u>1</u> 列柵狀細胞，壁不均勻增厚，細胞 <u>1/2</u> 和下 <u>1/3</u> 處各有 <u>一</u> 條光輝帶。其下為 <u>1</u> 層支柱細胞，……</p> <p>(2) 小決明：……其內表皮為 <u>1</u> 列柵狀細胞，壁厚。其下為 <u>1</u> 層支柱細胞，……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(2) 小決明：……部分表面觀只見 <u>1</u> 層同心圓，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇約 10 mL，浸漬 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加水 10 mL 使之溶解，再加鹽酸 1 mL，水浴加熱 <u>30 分鐘</u>，立即冷卻，用乙醚分 2 次萃取，每次 20 mL，合併乙醚液，揮乾後殘渣加 <u>二氯甲烷</u> 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取決明子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取大黃酚對照標準品</u>，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：甲酸(15：5：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>再置於氨蒸氣中燻，於可見光下檢視之</u>，檢品溶液與對照藥材溶液、對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>	<p>之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 12%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2%。(通則 5004)</li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> <li>9. <u>黃麴毒素——</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) <u>本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</u></li> <li>(2) <u>本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u></li> </ol> </li> </ol>
		<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大黃酚(<u>Chrysophanol</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以乙腈為移動相 A，0.1%磷酸溶液為移動相 B。  對照標準品溶液——取大黃酚對照標準品適量，精確稱定，加<u>無水乙醇：乙酸乙酯(2：1)</u>混合溶液製成每 1 mL 含大黃酚 30 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 50 mL，稱定重量，加熱迴流 2 小時，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，精確量取續濾液 25 mL，蒸乾，加稀鹽酸 30 mL，置水浴中加熱水解 1 小時，立</li> </ol>	<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大黃酚——  移動相<u>溶劑</u>——以乙腈為移動相 A，0.1%磷酸溶液為移動相 B。  對照標準品溶液——取大黃酚對照標準品適量，精確稱定，加<u>乙酸乙酯：無水乙醇(1：2)</u>混合溶液製成每 1 mL 含大黃酚 30 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加甲醇 50 mL，稱定重量，加熱迴流 2 小時，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，精確量取續濾液 25 mL，蒸乾，加稀鹽酸 30 mL，置水浴中加熱水解 1 小時，立</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		即冷卻，用 <u>三氯甲烷</u> 振搖萃取4次，每次30 mL，合併 <u>三氯甲烷</u> 液，回收溶劑至乾，殘渣用 <u>無水乙醇：乙酸乙酯(2：1)</u> 混合溶液使之溶解，轉移至25 mL容量瓶中，並稀釋至刻度，搖勻，過濾，取續濾液，供做檢品溶液。	即冷卻，用 <u>氯仿</u> 振搖萃取4次，每次30 mL，合併 <u>氯仿</u> 液，回收溶劑至乾，殘渣用 <u>乙酸乙酯：無水乙醇(1：2)</u> 混合溶液使之溶解，轉移至25 mL容量瓶中，並稀釋至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。
		<b>貯藏法：</b> 本品應置於陰涼乾燥處，並 <u>注意</u> 防潮。	<b>貯藏法：</b> 本品應置於陰涼乾燥處，並 <u>防潮</u> 。
		<b>用途分類：</b> 清熱藥（清熱瀉火藥）。 <b>用量：</b> 9~15 g。	<b>用途分類：</b> 清熱藥（清熱瀉火）。 <b>性味與歸經：</b> 甘、苦、鹹，微寒。歸肝、大腸經。 <b>用法與用量：</b> 9~15 g。
111	沒藥	<p>本品為橄欖科 Burseraceae 植物沒藥樹 <i>Commiphora myrrha</i> Engler 或哈地丁樹 <i>Commiphora molmol</i> Engl 及同屬植物樹幹皮部滲出之油膠樹脂。分為天然沒藥和膠質沒藥。</p> <p><b>性狀：</b> 1. 一般性狀—— (1) 天然沒藥：呈不規則顆粒性團塊，…… (2) 膠質沒藥：呈不規則塊狀和顆粒，……</p> <p><b>鑑別：</b> 1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取沒藥對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(4：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，晾乾，以<u>茴香醛/硫酸(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧</u>，以 105°C 加熱後，於可見光下檢視之。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 15.0%。(通則 5004) 2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</p>	<p>本品為橄欖科 Burseraceae 植物沒藥樹 <i>Commiphora myrrha</i> Engl 或哈地丁樹 <i>Commiphora molmol</i> (Engl.) Engl. ex Tschirch 及同屬植物樹幹皮部滲出之油膠樹脂。分為「天然沒藥」及「膠質沒藥」。</p> <p><b>性狀：</b> 1. 一般性狀—— (1) 天然沒藥：<u>本品</u>呈不規則顆粒性團塊，…… (2) 膠質沒藥：<u>本品</u>呈不規則塊狀和顆粒，……</p> <p><b>鑑別：</b> 1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取沒藥對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(4：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛—硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧</u>，<u>105°C 加熱至斑點顯色清晰</u>，置於可見光下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 15.0%。(通則 5004) 2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		3. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 20.0 ppm。	3. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> 4. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 20.0 ppm。
		貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處保存。	貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處。
		用量：3~5 g。	<u>性味與歸經：辛、苦，平。歸心、肝、脾經。</u> <u>用法與用量：3~5 g。</u>
112	牡丹皮	<p>本品為毛茛科 Ranunculaceae 植物牡丹 <i>Paeonia suffruticosa</i> <u>Andr.</u> 之乾燥根皮。</p> <p>性狀： 1. 一般性狀——……，筒徑 0.5~1.4 cm，……</p> <p>鑑別： 1. 取本品粉末 1.0 g，置 100 mL 錐形瓶中，加甲醇 20 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u>，過濾，濾液濃縮至乾，殘渣溶解於 1 mL 甲醇中，取濾液作為檢品溶液。取牡丹皮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取牡丹酚(<u>Paeonol</u>)對照標準品，加丙酮製成每 1 mL 含 <u>5 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(3：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 254 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p>	<p>本品為毛茛科 Ranunculaceae 植物牡丹 <i>Paeonia suffruticosa</i> <u>Andrews</u> 之乾燥根皮。</p> <p>性狀： 1. 一般性狀——……，筒<u>直</u>徑 0.5~1.4 cm，……</p> <p>鑑別： 1. 取本品粉末 1.0 g，置 100 mL 錐形瓶中，加甲醇 20 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾液濃縮至乾，殘渣溶解於 1 mL 甲醇中，取濾液作為檢品溶液。取牡丹皮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取牡丹酚對照標準品，加丙酮製成每 1 mL 含 <u>5.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(3：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及<u>其它</u>規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>4. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</p> <p>5. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</p> <p>6. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之含量在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之含量在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 牡丹酚(Paeonol)——</p> <p>移動相<u>溶媒</u>——水：乙腈：冰醋酸(65：35：2)。必要時其配合比例可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——<u>取預置氯化鉀之乾燥器內乾燥一小時以上之牡丹酚對照用標準品約 10 mg，精確稱定，加甲醇溶成 100 mL，取此溶液 10 mL，加甲醇使成 50 mL，即得。</u></p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.3 g，精確稱定，加甲醇 40 mL，連接迴流冷凝管，置水鍋加熱迴流萃取<u>三十分鐘</u>，冷卻後過濾，殘留物加甲醇 40 mL，同上操作後，合併濾液，加甲醇使成 100 mL，取此溶液 10 mL，再加甲醇使成 25 mL，供作檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 274 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持 20℃ 左右之一定溫度。移動相<u>溶媒</u>流速調整至牡丹酚波峰滯留時間為約<u>十四分鐘</u>。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>，牡丹酚波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10~20</p>	<p>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>9. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之<u>限量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之<u>限量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 牡丹酚——</p> <p>移動相<u>溶劑</u>——水：乙腈：冰醋酸(65：35：2)<u>之混液</u>。必要時其配合比例可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——<u>取牡丹酚對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 20 μg 的溶液，即得。</u></p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.3 g，精確稱定，加甲醇 40 mL，連接迴流冷凝管，置水鍋加熱迴流萃取 <u>30 分鐘</u>，冷卻後過濾，殘留物加甲醇 40 mL，同上操作後，合併濾液，加甲醇使成 100 mL，取此溶液 10 mL，再加甲醇使成 25 mL，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 274 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持 20℃ 左右之一定溫度。移動相<u>溶劑</u>流速調整至牡丹酚波峰滯留時間為約 <u>14 分鐘</u>。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入 <u>5 次</u>，牡丹酚波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10~20</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 芍藥苷(Paeoniflorin)——  移動相<u>溶媒</u>——水：乙腈(4：1)之混液。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——取芍藥苷對照用標準品<u>約 10 mg，精確稱定，加稀甲醇溶液(1→2)溶成 100 mL</u>，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，加<u>稀甲醇溶液(1→2) 50 mL</u>，連接迴流冷凝裝置，置水浴迴流萃取<u>三十分鐘</u>，放冷後過濾，殘留物再加<u>稀甲醇溶液(1→2) 50 mL</u>，同上操作，合併上清液加<u>稀甲醇(1 in 2)</u>使成 100 mL，供作檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 230 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持 20℃ 左右之一定溫度。移動相<u>溶媒</u>流速調整至芍藥苷波峰滯留時間為約<u>十分鐘</u>。<u>取層析條件檢測液 20 μL，按下述測定法注入層析裝置層析之，其溶出順序依次為芍藥苷、二氫基苯乙酮；且二者波峰分離度為 3 以上為原則。</u>另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>，芍藥苷波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>3. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。  4. 稀乙醇抽提物——取本品按生藥乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><u>用 量</u>：6~12 g。</p>	<p>μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 芍藥苷——  移動相<u>溶劑</u>——水：乙腈(4：1)之混液。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——取芍藥苷對照用標準品<u>適量，精確稱定，加 50% 甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液</u>，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，加 <u>50% 甲醇 50 mL</u>，連接迴流冷凝裝置，置水浴迴流萃取 <u>30 分鐘</u>，放冷後過濾，殘留物再加 <u>50% 甲醇 50 mL</u>，同上操作，合併上清液加 <u>50% 甲醇</u>使成 100 mL，<u>搖勻，過濾，取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 230 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持 20℃ 左右之一定溫度。移動相<u>溶劑</u>流速調整至芍藥苷波峰滯留時間為約 <u>10 分鐘</u>。另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入 <u>5 次</u>，芍藥苷波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>3. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。  4. 稀乙醇抽提物——取本品按生藥乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><u>性味與歸經</u>：苦、辛，微寒。歸心、肝、腎經。  <u>用法與用量</u>：6~12 g。</p>
113	牡蠣	<p>牡蠣 <u>OSTREAE</u> CONCHA</p>	<p>牡蠣 <u>CRASSOSTREAE</u> CONCHA</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p style="text-align: center;"><b>Oyster Shell</b></p> <p>本品為牡蠣科 Ostreidae 動物長牡蠣 <i>Ostrea gigas</i> Thunb.、<u>大連灣牡蠣 <i>Ostrea talienwhanensis</i> Crosse</u>、近江牡蠣 <i>Ostrea rivularis</i> Gould 或<u>葡萄牙牡蠣 <i>Crassostrea angulata</i></u> 之貝殼。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 長牡蠣：殼長而厚，……</p> <p>(2) <u>大連灣牡蠣：殼呈類三角形，背腹緣呈八字形。右殼外面淡黃色，其疏鬆的同心鱗片，鱗片起伏成波浪狀，內面白色。左殼同心鱗片堅厚，自殼頂部放射肋數個，明顯，內面凹下呈盒狀，鉸合面小。斷面層次不明顯，角質層重疊。</u></p> <p>(3) 近江牡蠣：殼呈類圓形……</p> <p>2. <u>顯微特徵——</u></p> <p>(1) <u>大連灣牡蠣：磨片可見葉片狀結構，葉片不規則彎曲，寬 3~11 μm，平行排列，偶有細的小交錯。</u></p> <p>(2) 近江牡蠣：葉片不規則並彎曲，……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) <u>大連灣牡蠣：米色，具淺灰色螢光。粉末微粒多聚集，分散的微粒多呈不規則條狀，邊緣不整齊，從微透明的片狀微粒中可見細微的葉片狀結構。</u></p> <p>(2) 近江牡蠣：雪白色，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取粉末置紫外燈下觀察，<u>大連灣牡蠣顯淺灰色螢光；</u>近江牡蠣顯紫灰色螢光。</p> <p>2. 取本品 1.0 g，加稀鹽酸 10 mL，加熱則溶解，並產二氧化碳氣泡，溶液稍渾濁呈淡紅色，且殘留有透明的片狀半浮物。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Oyster Shell</b></p> <p>本品為牡蠣科 Ostreidae 動物長牡蠣 <i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg)或近江牡蠣 <i>Crassostrea rivularis</i> (Gould)之貝殼。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 長牡蠣：<u>本品</u>殼長而厚，……</p> <p>(2) 近江牡蠣：<u>本品</u>殼呈類圓形……</p> <p>2. <u>組織——</u>近江牡蠣：<u>本品</u>葉片不規則並彎曲，……</p> <p>3. 粉末——近江牡蠣：<u>本品</u>雪白色，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取粉末置紫外燈下觀察，近江牡蠣顯紫灰色螢光。</p> <p>2. 取本品 1.0 g，加稀鹽酸 10 mL，加熱則溶解，並產二氧化碳氣泡，溶液稍渾濁呈淡紅色，且殘留有透明的片狀半浮物。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 2.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 9.5%。(通則 5004)</p> <p>用途分類：平肝<u>息</u>風藥。 <u>用 量</u>：煎服 9~30 g (先煎)，研粉 1~3 g。</p>	<p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 2.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 9.5%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>用途分類：平肝<u>熄</u>風藥。 <u>性味與歸經</u>：鹹、澀，微寒。歸肝、膽、腎經。 <u>用法與用量</u>：9~30 g，先煎，研粉 1~3 g。</p>
114	皂角刺	<p>本品……皂莢 <i>Gleditsia sinensis</i> Lam. <u>莖上之乾燥棘刺</u>，習稱「皂刺」。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——……纖維壁 <u>木化</u>，……</p> <p>3. 粉末——……<u>木部</u>薄壁細胞、木纖維 及導管區別不顯著，……強 <u>木化</u>。導管多為 <u>螺旋紋</u>導管。……</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪三十分鐘，<u>過濾蒸乾</u>，<u>殘渣加水 10 mL 使之溶解</u>，加乙酸乙酯 10 mL 振搖萃取，取乙酸乙酯液，蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取皂角刺對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液 5~10 μL、對照藥材溶液 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：甲醇：濃氨試液(9：1：0.2)的下層溶液為展開 <u>溶媒</u>，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>	<p>本品……皂莢 <i>Gleditsia sinensis</i> Lam. 之 <u>乾燥棘刺</u>。習稱「皂刺」。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——……纖維壁 <u>木質化</u>，……</p> <p>3. 粉末——……<u>木質部</u>薄壁細胞、木纖維及導管區別不顯著，……強 <u>木質化</u>。導管多為 <u>螺旋紋</u>導管。……</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，<u>過濾</u>，<u>濾液蒸乾</u>，<u>殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解</u>，作為檢品溶液。另取皂角刺對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 8 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：甲醇：濃氨試液(9：1：0.2)的下層溶液為展開 <u>溶劑</u>，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		(無)	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</li> <li>2. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</li> <li>3. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</li> <li>4. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</li> <li>5. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</li> </ol>
		貯藏法：本品應置於乾燥處。	貯藏法：本品應置於通風乾燥處。
		用量：3~10 g。	<p>性味與歸經：辛，溫。歸肝、胃經。</p> <p>用法與用量：3~10 g。</p>
115	皂莢	<p><b>鑑別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 8 mL，加熱迴流<u>五分鐘</u>，放冷，過濾。取濾液 0.5 mL，置小瓷皿中，蒸乾，放冷，加乙醚 3 滴，攪勻，沿皿壁加硫酸 2 滴，漸顯紅紫色。</li> <li>2. 取本品粉末 1.0 g，加水 10 mL，煮沸<u>十分鐘</u>，過濾，濾液強烈振搖，即產生持久的泡沫（持續<u>十五分鐘</u>以上）。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> </ol>	<p><b>鑑別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 8 mL，加熱迴流 <u>5 分鐘</u>，放冷，過濾。取濾液 0.5 mL，置小瓷皿中，蒸乾，放冷，加乙醚 3 滴，攪勻，沿皿壁加硫酸 2 滴，漸顯紅紫色。</li> <li>2. 取本品粉末 1.0 g，加水 10 mL，煮沸 <u>10 分鐘</u>，過濾，濾液強烈振搖，即產生持久的泡沫（持續 <u>15 分鐘</u>以上）。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</li> <li>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</li> <li>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</li> <li>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</li> <li>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，<u>防</u>蟲蛀。</p> <p><b>用量：</b><u>煎服</u> 1.5~5 g，研粉 0.3~1.5 g。</p> <p><b>注意事項：</b>孕婦、氣虛陰虧即有咯血傾向者<u>忌</u>用。</p>	<p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，<u>並</u>防蟲蛀。</p> <p><b>性味與歸經：</b><u>辛、鹹，溫。歸肺、大腸、肝經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b><u>1.5~5 g，研粉 0.3~1.5 g。</u></p> <p><b>注意事項：</b>孕婦、氣虛陰虧及有咯血傾向者<u>慎</u>用。</p>
116	芒硝	<p>本品為硫酸鹽類礦物<u>硝族芒硝</u>，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>檢查鈉鹽——取鉑絲用鹽酸濕潤後，沾取本品少許，在無色火燄中燃燒，火焰呈黃色。或取芒硝的中性水溶液，加入醋酸鉀鉍試液，即產生黃色沉澱。</li> <li>檢查硫酸鹽——取本品水溶液，加入氯化鉍試液，即生白色沉澱，此沉澱不溶於鹽酸或硝酸中。</li> <li>檢查鐵鹽與鋅鹽——取本品 <u>5 g</u>，加水 20 mL，溶解後，加硝酸 2 滴，煮沸 <u>五分鐘</u>，滴加氫氧化鈉試液中和，加稀鹽酸 1 mL、亞鐵氰化鉀試液 1 mL 與適量的水使成 50 mL，搖勻，放置 <u>十分鐘</u>，不得發生渾濁或顯藍色。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減失重量應為 <u>51.0%~57.0%</u>。(通則 5008)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</li> <li>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。<u>總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷(As)限量 10.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於<u>密閉低溫乾燥容器內，並注意防風化。</u></p> <p><b>用途分類：</b>瀉下藥。</p> <p><b>用量：</b><u>6~12 g。</u></p>	<p>本品為硫酸鹽類礦物<u>芒硝族芒硝</u>，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>檢查鈉鹽——取鉑絲用鹽酸濕潤後，沾取本品少許，在無色火燄中燃燒，火焰呈黃色。或取芒硝的中性水溶液，加醋酸鉀鉍試液，即產生黃色沉澱。<u>(通則 2001)</u></li> <li>檢查硫酸鹽——取本品水溶液，加氯化鉍試液，即生白色沉澱，此沉澱不溶於鹽酸或硝酸中。<u>(通則 2001)</u></li> <li>檢查鐵鹽與鋅鹽——取本品 <u>5.0 g</u>，加水 20 mL，溶解後，加硝酸 2 滴，煮沸 <u>5 分鐘</u>，滴加氫氧化鈉試液中和，加稀鹽酸 1 mL、亞鐵氰化鉀試液 1 mL 與適量的水使成 50 mL，搖勻，放置 <u>10 分鐘</u>，不得發生渾濁或顯藍色。<u>(通則 2001)</u></li> </ol> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減失重量應為 <u>53.0%~59.0%</u>。(通則 5008)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</li> <li>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。<u>總重金屬含量不得超過 30.0 ppm。</u></li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於<u>陰涼乾燥處，密蓋容器保存，並防潮、防風化。</u></p> <p><b>用途分類：</b>瀉下藥<u>(攻下)。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b><u>鹹、苦，寒。歸胃、大腸經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b><u>3~15 g。</u></p>
117	豆蔻	豆蔻	豆蔻

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p style="text-align: center;"><b><u>AMOMI</u> ROTUNDUS FRUCTUS</b> <b>Cardamon Fruit</b></p> <p>本品為薑科 Zingiberaceae 植物白豆蔻 <u>Amomum cardamomum L.</u>之乾燥成熟果實。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……有縱長之鈍稜及縱溝各<u>三</u>條，……果實內部分為<u>三</u>室，……</li> <li>2. 組織——子衣由頹廢之薄壁組織組成。……其內為<u>二</u>列細小之色素細胞，……再內為<u>二</u>列大形細胞，……種皮之最內層為<u>二</u>列縱長之石細胞所形成，……</li> <li>3. 粉末——<u>本品之粉末呈棕色至淡黃色</u>，……黑棕色<u>木化</u>之厚壁石細胞群。</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>一小時</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取豆蔻對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯(95：5)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，晾乾，以 <u>1% 香荳蔻醑/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，於可見光下檢視之。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b><u>ELETTARIAE</u> ROTUNDUS FRUCTUS</b> <b>Cardamon Fruit</b></p> <p>本品為薑科 Zingiberaceae 植物白豆蔻 <u>Elettaria cardamomum (L.) Maton</u>之乾燥成熟果實。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……有縱長之鈍稜及縱溝各 <u>3</u>條，……果實內部分為 <u>3</u>室，……</li> <li>2. 組織——<u>本品</u>子衣由頹廢之薄壁組織組成。……其內為 <u>1</u>列細小之色素細胞，……再內為 <u>1</u>列大形細胞，……種皮之最內層為 <u>1</u>列縱長之石細胞所形成，……</li> <li>3. 粉末——<u>本品粉末呈棕色至淡黃色</u>。……黑棕色<u>木質化</u>之厚壁石細胞群。</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>1小時</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取豆蔻對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯(95：5)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>1% 香荳蔻醑—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>置</u>於可見光下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及<u>其</u>他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>2. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>3. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>4. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p>5. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>6. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>
		貯藏法：本品應置於密蓋容器內貯之，並應防止蟲蝕。	貯藏法：本品應置於通風乾燥處，密蓋容器保存，並防蟲蛀。
		用途分類： <u>芳香藥、驅風藥、矯味藥等。</u> 用量： <u>常用量 500 mg。</u>	用途分類： <u>祛濕藥（芳香化濕）。</u> 性味與歸經： <u>辛，溫。歸肺、脾、胃經。</u> 用法與用量： <u>3~6 g，後下。</u>
118	赤小豆	<p>本品為豆科 Leguminosae 植物赤小豆 <i>Vigna calcaratus Roxb.</i>或赤豆 <i>Vigna angularis Ohwi et Ohashi</i> 之乾燥成熟種子。</p> <p>性狀： 1. 一般性狀——……種臍背面有<u>二</u>條不明顯的稜脊。……肥厚的子葉<u>兩</u>枚，…… 2. 組織——……2 層，徑向 37~75 μm，……近外側有<u>二</u>條光輝帶；……</p> <p>鑑別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取赤小豆對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丙醇：水(7：3)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>1% 茚三酮乙醇試液(Ninhydrin/EtOH TS)</u>噴霧後，在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p>	<p>本品為豆科 Leguminosae 植物赤小豆 <i>Vigna umbellata (Thunb.) Ohwi et H.Ohashi</i> 之乾燥成熟種子。</p> <p>性狀： 1. 一般性狀——……種臍背面有 <u>1</u> 條不明顯的稜脊。……肥厚的子葉 <u>2</u> 枚，…… 2. 組織——……2 層，<u>直徑</u>向 37~75 μm，……近外側有 <u>1</u> 條光輝帶；……</p> <p>鑑別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取赤小豆對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丙醇：水(7：3)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>1% 水合二氯茚三酮乙醇試液(Ninhydrin/EtOH TS)</u>噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及<u>其它</u>規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，並<u>應</u>防蟲蛀。</p> <p>用途分類：<u>利水滲濕藥</u>。</p> <p>用量：10~30 g。</p>	<p><u>3060、THP3002</u>)</p> <p>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，並<u>防</u>蟲蛀。</p> <p>用途分類：<u>祛濕藥(利水滲濕)</u>。</p> <p>性味與歸經：<u>甘、酸，平。歸心、小腸經。</u></p> <p>用法與用量：10~30 g。</p>
119	赤芍	<p>性狀：</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 芍藥：根圓柱形，……<u>木部</u>髓線明顯，……</p> <p>(2) 川赤芍：長 5~20 cm；……<u>木部</u>黃白色。……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 芍藥：根橫切面，……</p> <p>(2) 川赤芍：根橫切面，……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 芍藥：……數<u>十</u>個縱向排列成行，……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 10 mL，於水浴上加熱 5 分鐘後，過濾，取濾液作為檢品溶液。取赤芍對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取芍藥苷(<u>Paeoniflorin</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 2.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 µL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(8：2：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃加熱至</p>	<p>性狀：</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 芍藥：<u>本品</u>根圓柱形，……<u>木質部</u>髓線明顯，……</p> <p>(2) 川赤芍：<u>本品</u>長 5~20 cm；……<u>木質部</u>黃白色。……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 芍藥：<u>本品</u>根橫切面，……</p> <p>(2) 川赤芍：<u>本品</u>根橫切面，……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 芍藥：……數 <u>10</u> 個縱向排列成行，……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 10 mL，於水浴上加熱 5 分鐘後，過濾，取濾液作為檢品溶液。取赤芍對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取芍藥苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 2.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 µL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(8：2：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.5%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 芍藥苷(<u>Paeoniflorin</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——<u>水：乙腈(4：1)</u>。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——<u>精確稱取對照標準品芍藥苷 10 mg，加 50% 甲醇為溶劑，定容至 100 mL，即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末約 500 mg，精確稱定，加 50% <u>甲醇水溶液</u> 50 mL，連接迴流冷凝裝置，置水鍋上迴流萃取 <u>三十分鐘</u>，冷卻後過濾。殘留物再以 50% <u>甲醇水溶液</u> 50 mL，同樣操作，將所有濾液混合定容至 100 mL，<u>作為檢品溶液</u>。  層析裝置——<u>液相層析裝置，具波長 230 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管、十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持 20℃ 左右，移動相溶媒流速調整至芍藥苷波峰滯留時間為約十分鐘。</u>  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 20 <math>\mu</math>L，注入液相層析儀，測定，即得。</li> </ol>	<p>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.5%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 0.3 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 芍藥苷——  移動相<u>溶劑</u>——<u>乙腈：水 (1：4)</u>之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——<u>取芍藥苷對照標準品適量，精確稱定，加 50% 甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末約 500 mg，精確稱定，加 50% <u>甲醇</u> 50 mL，連接迴流冷凝裝置，置水鍋上迴流萃取 <u>30 分鐘</u>，冷卻後過濾。殘留物再以 50% <u>甲醇</u> 50 mL，同樣操作，將所有濾液混合定容至 100 mL，<u>搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。  層析裝置——<u>液相層析裝置，具波長 230 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱。</u>  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 20 <math>\mu</math>L，注入液相層析儀，測定，即得。</li> <li>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。 3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。	3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。
		<b>貯藏法：</b> 本品應冷藏或置於陰涼乾燥處， <u>並應</u> 防止蟲蛀。	<b>貯藏法：</b> 本品應冷藏或置於陰涼乾燥處， <u>並防</u> 蟲蛀。
		<b>用途分類：</b> <u>理血藥(活血祛瘀)。</u> <b>用量：</b> 3~12 g。	<b>用途分類：</b> <u>清熱藥(清熱涼血)。</u> <b>性味與歸經：</b> <u>苦，微寒。歸肝、脾經。</u> <b>用法與用量：</b> 3~12 g。
120	車前子	<b>性狀：</b> 1. 一般性狀—— (1) 車前：呈橢圓形…… (2) 平車前：呈扁平長…… 2. 組織——最外層細胞壁……  <b>鑑別：</b> 1. <u>取本品粉末 2.0 g，加乙醇 10 mL，加熱迴流三十分鐘，俟冷後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。</u> 另取車前子對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 $\mu$ L，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>正丁醇：水：冰醋酸(7：2：1)</u> 為展開 <u>溶媒</u> ，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>二硝基苯肼試液(Dinitrophenylhydrazine TS)</u> 噴霧， <u>105°C 加熱二分鐘，於可見光下檢視之</u> ，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R <sub>f</sub> 值均一致。	<b>性狀：</b> 1. 一般性狀—— (1) 車前： <u>本品</u> 呈橢圓形…… (2) 平車前： <u>本品</u> 呈扁平長…… 2. 組織—— <u>本品</u> 最外層細胞壁……  <b>鑑別：</b> 1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u> 另取車前子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 8 $\mu$ L，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>乙酸乙酯：冰醋酸：甲酸：水(8：1：1：2)</u> 為展開 <u>溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>香莢蘭醛—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u> 噴霧， <u>105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之</u> 。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。
		<b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)	<b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)																								
		<p>4. 膨脹度：取本品 1.0 g，稱定重量，按照膨脹度測定法測定之。( <u>通則 5009</u> )</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 毛蕊花糖苷(<u>Verbascoside</u>)——</p> <p>移動相<u>溶媒</u>——以甲醇為移動相 A，以 0.5%醋酸溶液為移動相 B。對照標準品溶液——取毛蕊花糖苷對照標準品適量，精確稱定，置棕色量瓶，加 60%甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入 60%甲醇 50 mL，稱定重量，加熱迴流 2 小時，放冷，再稱定重量，用 60%甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液，即得。</u></p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 254 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱。</p> <table border="1" data-bbox="479 1059 987 1278"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~1</td> <td>5</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>1~40</td> <td>5→60</td> <td>95→40</td> </tr> <tr> <td>40~50</td> <td>5</td> <td>95</td> </tr> </tbody> </table> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 μL，注入液相層析儀，測定，即得。</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，<u>並注意</u>防潮。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~1	5	95	1~40	5→60	95→40	40~50	5	95	<p>4. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm</u>。( <u>通則 3060、THP3002</u> )</p> <p>5. <u>砷(As)</u>——本品之<u>砷限量 3.0 ppm</u>。( <u>通則 3006、THP3001</u> )</p> <p>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之<u>鎘限量 1.0 ppm</u>。( <u>通則 THP3001</u> )</p> <p>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之<u>汞限量 0.2 ppm</u>。( <u>通則 THP3001</u> )</p> <p>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之<u>鉛限量 5.0 ppm</u>。( <u>通則 3007、THP3001</u> )</p> <p>9. 膨脹度：取本品 1.0 g，稱定重量，按照膨脹度測定法測定之。( <u>通則 THP5001</u> )</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 毛蕊花糖苷——</p> <p>移動相<u>溶劑</u>——以甲醇為移動相 A，以 0.5%醋酸溶液為移動相 B。對照標準品溶液——取毛蕊花糖苷對照標準品適量，精確稱定，置棕色容量瓶，加 60%甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加 60%甲醇 50 mL，稱定重量，加熱迴流 2 小時，放冷，再稱定重量，用 60%甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 254 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；<u>按下表中的規定進行梯度沖提。</u></p> <table border="1" data-bbox="1361 1059 1870 1278"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~1</td> <td>5</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>1~40</td> <td>5→60</td> <td>95→40</td> </tr> <tr> <td>40~50</td> <td>5</td> <td>95</td> </tr> </tbody> </table> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入液相層析儀，測定，即得。</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，<u>並防潮</u>。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~1	5	95	1~40	5→60	95→40	40~50	5	95
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)																									
0~1	5	95																									
1~40	5→60	95→40																									
40~50	5	95																									
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)																									
0~1	5	95																									
1~40	5→60	95→40																									
40~50	5	95																									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>用途分類：<u>利水滲濕藥。</u></p> <p><u>用 量：10~15 g。</u></p>	<p>用途分類：<u>祛濕藥（利水滲濕）。</u></p> <p><u>性味與歸經：甘，寒。歸肝、腎、肺、膀胱經。</u></p> <p><u>用法與用量：5~15 g，包煎。</u></p>
121	車前草	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 4.0%，水抽提物不得少於 10.0%。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 車前：全株長……</p> <p>(2) 平車前：主根圓錐狀，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 車前：……維管束為<u>外韌型</u>，……</p> <p>(2) 平車前：非腺毛……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 車前：……<u>微木化</u>，具斜紋孔。……<u>直徑 10~30 μm，長 15~50 μm</u>，腺柄單細胞，……</p> <p>(2) 平車前：……頭部<u>直徑 18~27 μm，長 15~40 μm</u>，頭、柄……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加入甲醇約 10 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，濾液作為檢品溶液。</u>取車前草對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取大車前苷(<u>Plantamajoside</u>)對照標準品，加入甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：甲酸：水(18：3：1.5：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 4.0%，水抽提物不得少於 10.0%，<u>所含大車前苷(Plantamoside)不得少於 0.10%。</u></p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 車前：<u>本品</u>全株長……</p> <p>(2) 平車前：<u>本品</u>主根圓錐狀，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 車前：……維管束為<u>並立型</u>，……</p> <p>(2) 平車前：<u>本品</u>非腺毛……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 車前：……<u>微木質化</u>，具斜紋孔。……<u>長 15~50 μm，直徑 10~30 μm</u>，腺柄單細胞，……</p> <p>(2) 平車前：……頭部<u>長 15~40 μm，直徑 18~27 μm</u>，頭、柄……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>取車前草對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取大車前苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：甲酸：水(18：3：1.5：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>雜質檢查及<u>其他</u>規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 14%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 15.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法測定之。(通則 5006)</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法測定之。(通則 5006)</li> </ol>	<p>雜質檢查及<u>其它</u>規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 15.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>大車前苷——</u>  <u>移動相溶劑——以乙腈：0.1%甲酸溶液(14：86)之混液。必要時其配合可予調整。</u>  <u>對照標準品溶液——取大車前苷對照標準品適量，精確稱定，加 60%甲醇製成每 1 mL 含 0.6 mg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 60%甲醇 20 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，將上清液轉移至 50 mL 容量瓶中，殘渣部分重複提取 1 次，合併上清液，加 60%甲醇定容至 50 mL，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 330 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按大車前苷峰計算應不低於 3000。</u>  <u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u> </li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法測定之。(通則 5006) 3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法測定之。(通則 5006)
		貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處， <u>並注意</u> 防潮。	貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處， <u>並</u> 防潮。
		用途分類：祛濕藥。	用途分類：祛濕藥( <u>利水滲濕</u> )。
		<u>用 量</u> ：9~30 g。	<u>性味與歸經</u> ：甘，寒。歸肝、腎、肺、小腸經。
			<u>用法與用量</u> ：9~30 g。
122	辛夷	<p style="text-align: center;"><b>辛夷</b> <b>MAGNOLIAE FLOS</b> <b>Magnolia Flower</b></p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 10.0%，水抽提物不得少於 11.0%，所含揮發油不得少於 1.0% (v/w)，含木蘭脂素(Magnolin)不得少於 <u>0.40%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 望春玉蘭：花蕾呈……每層 2 片，<u>兩</u>層苞片……為內<u>兩</u>輪長的 1/4，內<u>兩</u>輪花被各 3 片；……</p> <p>(2) 玉蘭：花蕾長……</p> <p>(3) 武當玉蘭：花蕾長……</p> <p>2. 組織——辛夷為花器構成之藥材，……花柱<u>之</u>中心少數導管及篩管所形成<u>之</u>維管束組成，……不規則<u>之</u>圓形排列，具有較厚的表皮……</p> <p>3. 粉末——玉蘭花蕾粉末，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，加熱迴流<u>三十</u>分鐘，俟冷後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。取辛夷對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取木蘭脂素(<u>Magnolin</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別</p>	<p style="text-align: center;"><b>辛夷</b> <b>MAGNOLIAE FLOS</b> <b>Magnolia Flower <u>Bud</u></b></p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 10.0%，水抽提物不得少於 11.0%，所含揮發油不得少於 1.0% (v/w)，含木蘭脂素(Magnolin)不得少於 <u>2.50%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 望春玉蘭：<u>本品</u>花蕾呈……每層 2 片，<u>2</u>層苞片……為內 <u>2</u> 輪長的 1/4，內 <u>2</u> 輪花被各 3 片；……</p> <p>(2) 玉蘭：<u>本品</u>花蕾長……</p> <p>(3) 武當玉蘭：<u>本品</u>花蕾長……</p> <p>2. 組織——<u>辛夷：本品</u>為花器構成之藥材，……花柱中心少數導管及篩管所形成維管束組成，……不規則圓形排列，具有較厚的表皮……</p> <p>3. 粉末——<u>玉蘭：本品</u>花蕾粉末，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，加熱迴流 <u>30</u> 分鐘，俟冷後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。取辛夷對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取木蘭脂素對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：乙醚(5：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，<u>檢品溶液</u>、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.5%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 木蘭脂素(Magnolol)——  移動相<u>溶媒</u>——<u>以乙腈：四氫呋喃：水(35：1：64)之混液</u>。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取木蘭脂素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含木蘭脂素 0.1 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——<u>取本品粉末約 1 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入乙酸乙酯 20 mL，稱定重量，浸泡三十分鐘，超音波振盪三十分鐘，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，精確量取續濾液 3 mL，加在中性氧化鋁柱(100~200 目，2 g，內徑為 9 mm，濕法裝柱，用乙酸乙酯 5 mL 預洗)上，用</u></li> </ol>	<p>光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：乙醚(5：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰。<u>檢品溶液</u>、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.5%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 木蘭脂素——  移動相<u>溶劑</u>——<u>以乙腈：水(35：65)之混液</u>。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取木蘭脂素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——<u>取本品粉末約 0.25 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，加甲醇 25 mL，超音波振盪 90 分鐘，離心 5 分鐘，取上清液轉移於 100 mL 容量瓶中。重複提取 3 次，合併上清液，加甲醇至刻度，混勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  層析裝置——液相層析裝置，具波長 278 nm 檢測器，以<u>十八烷基</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>甲醇 15 mL 沖提，收集沖提液，置 25 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取續濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 278 nm 檢測器，以<u>辛基鍵合矽膠</u>為填充劑；理論板數按木蘭脂素峰計算應不低於 9000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 <u>4~10 μL</u>，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>4. 揮發油——本品按照生藥揮發油測定法（通則 5007）測定之。</p> <p>用途分類：解表藥（<u>發散風寒</u>）。</p> <p>用 量：3~<u>10 g</u>。</p>	<p><u>矽烷鍵合矽膠</u>為填充劑；理論板數按木蘭脂素峰計算應不低於 <u>5000</u>。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 <u>10 μL</u>，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>4. 揮發油——本品按照生藥揮發油測定法（通則 5007）測定之。</p> <p>用途分類：解表藥（<u>辛溫解表</u>）。</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛，溫。歸肺、胃經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~<u>11.5 g</u>，<u>包煎</u>。</p>
123	防風	<p>性 狀：</p> <p>3. 粉末——……另有<u>螺旋紋</u>、有緣孔紋……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取防風對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：甲醇：水(10：2：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 <u>365 nm</u> 之紫外燈照射檢視之。<u>檢品溶液及對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>	<p>性 狀：</p> <p>3. 粉末——……另有<u>螺紋</u>、有緣孔紋……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加丙酮 20 mL，超音波振盪 20 分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣溶於 1 mL 乙醇中，作為檢品溶液。</u>另取防風對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取 5-O-甲基維斯阿米醇苷(4'-O-β-D-Glucosyl-5-O-methylvisaminol)</u>對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL</u>、對照標準品溶液 <u>2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：甲醇(4：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 <u>254 nm</u> 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>雜質檢查及其他規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></li> </ol> <p>貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並應防蟲蛀</u>。</p> <p>用途分類：解表藥 (<u>發散風寒</u>)。</p> <p><u>用量</u>：4.5~<u>10</u> g。</p>	<p>雜質檢查及其他規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> <li>9. <u>黃麴毒素——</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) <u>本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</u></li> <li>(2) <u>本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u></li> </ol> </li> </ol> <p>貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並防蟲蛀</u>。</p> <p>用途分類：解表藥 (<u>辛溫解表</u>)。</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛、甘，微溫。歸膀胱、肝、脾經。</p> <p><u>用法與用量</u>：4.5~<u>11.5</u> g。</p>
124	川芎	<p style="text-align: center;"><u>芎藭</u> CHUANXIONG RHIZOMA Chuanxiong Rhizome</p> <p>本品為……川芎 <i>Ligusticum chuanxiong</i> <u>Hortorum</u> 之乾燥根莖，<u>習稱「川芎」</u>。</p> <p>性狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 粉末——……及腎形，<u>直徑 5~16 μm，長約達 30 μm</u>……導管為<u>螺旋紋、網紋</u>，……</li> </ol> <p>鑑別：</p>	<p style="text-align: center;"><u>川芎</u> CHUANXIONG RHIZOMA Chuanxiong Rhizome</p> <p>本品為……川芎 <i>Ligusticum chuanxiong</i> <u>Hort.</u> 之乾燥根莖。</p> <p>性狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 粉末——……及腎形，<u>長約達 30 μm，直徑 5~16 μm</u>……導管為<u>螺旋紋、網紋</u>，……</li> </ol> <p>鑑別：</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 取本品粉末 1.0 g，置於圓底燒瓶，加入甲醇約 10 mL 於水浴中加熱迴流 30 分鐘，俟冷後過濾，定容至 10 mL，供作檢品溶液。取芎藭對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取阿魏酸(Ferulic acid)對照標準品 1.0 mg，溶解於 1 mL 甲醇中。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(8：2：1)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</p> <p>4. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</p> <p>5. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。（通則 3006、3049、3050）</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 阿魏酸(Ferulic acid)——  移動相溶媒——甲醇：5% 醋酸水溶液(25：75)。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——精確稱取對照標準品阿魏酸，以甲醇為溶劑，準確稀釋成 10 μg/mL 溶液，即得。</p>	<p>1. 取本品粉末 1.0 g，置於圓底燒瓶，加甲醇 10 mL，水浴中加熱迴流 30 分鐘，俟冷後過濾，定容至 10 mL，供作檢品溶液。取川芎對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取阿魏酸對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(8：2：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p> <p>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。（通則 3060、THP3002）</p> <p>5. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</p> <p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 阿魏酸——  移動相溶劑——甲醇：5% 醋酸溶液(25：75)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取阿魏酸對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 10 μg 的溶液，即得。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，並加入甲醇：甲酸(95：5) 30 mL，間斷振搖，放置過夜。精確量取上清液 10 mL，置分液漏斗中，用乙酸乙酯抽取<u>二次</u>(15，10 mL)，合併萃取液，在水鍋上蒸乾，用甲醇溶解定容至 20 mL，<u>作為檢品溶液</u>。</p> <p><u>用 量</u>：3~10 g。</p>	<p>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，並加入甲醇：甲酸(95：5) 30 mL，間斷振搖，放置過夜。精確量取上清液 10 mL，置分液漏斗中，用乙酸乙酯抽取 <u>2 次</u>(15，10 mL)，合併萃取液，在水鍋上蒸乾，用甲醇溶解定容至 20 mL，<u>搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛，溫。歸肝、膽、心包經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~10 g。</p>
125	乳香	<p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 3.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪二小時，過濾濃縮後，定容至 5 mL 作為檢品溶液</u>。另取乳香對照藥材 3.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(4：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>於 105℃ 加熱至斑點顯色清晰，於可見光下檢視之</u>，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 8.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 0.5%。（通則 5004）</p>	<p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 5.0 g，加乙醚 5 mL，超音波振盪 5 分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加乙醚 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液</u>。另取乳香對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 1 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(4：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香莢蘭醛—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，<u>置於可見光下檢視之</u>。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 8.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 0.5%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 20.0 ppm。</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		用途分類： <u>活血祛瘀藥</u> 。 用 量：3~6 g。	用途分類： <u>理血藥（活血祛瘀）</u> 。 <u>性味與歸經</u> ：辛、苦，溫。歸心、肝、脾經。 <u>用法與用量</u> ：3~6 g。
126	使君子	<p>本品為使君子科 Combretaceae 植物使君子 <i>Quisqualis indica</i> L.之乾燥成熟果實，<u>用時取種子</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——果實橢圓形或卵形，……子葉<u>兩</u>片，……</li> <li>組織——果實之橫切面，……<u>木化</u>之網狀纖維群，……</li> <li>粉末——……<u>木化</u>，孔溝較密。<u>木化</u>細胞大多呈梭形，……<u>木化</u>，孔溝較密，……另有<u>木化</u>細胞類長方形，<u>直徑 36~65 μm，長約至 440 μm</u>，壁稍厚，<u>木化</u>，……<u>非木化</u>，……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品粉末 1.0 g，加乙醚 20 mL，超音波振盪<u>十分鐘</u>，過濾，濾液揮乾，殘渣加乙酸乙酯 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取使君子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 1~2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(4：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧後，<u>在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰</u>。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> </ol>	<p>本品為使君子科 Combretaceae 植物使君子 <i>Quisqualis indica</i> L.之乾燥成熟果實。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——<u>本品</u>果實橢圓形或卵形，……子葉<u>2</u>片，……</li> <li>組織——<u>本品</u>果實之橫切面，……<u>木質化</u>之網狀纖維群，……</li> <li>粉末——……<u>木質化</u>，孔溝較密。<u>木質化</u>細胞大多呈梭形，……<u>木質化</u>，孔溝較密，……另有<u>木質化</u>細胞類長方形，<u>長約至 440 μm，直徑 36~65 μm</u>，壁稍厚<u>木質化</u>，……<u>無木質化</u>，……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品粉末 1.0 g，加乙醚 20 mL，超音波振盪<u>10 分鐘</u>，過濾，濾液揮乾，殘渣加乙酸乙酯 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取使君子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 1~2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(4：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 胡蘆巴鹼(Trigonelline)—— 移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：水(80：20)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取胡蘆巴鹼對照標準品適量，精確稱定，加50%甲醇製成每1 mL 含0.1 mg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品種子粉末約0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入50%甲醇20 mL，稱定重量，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用50%甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p>貯藏法：本品應置於通風乾燥處，防潮、防蟲蛀。</p> <p><u>用量</u>：5~10 g，水煎服；或炒黃，兒童1歲1粒，成人10~15粒，<u>空腹1次嚼服</u>。</p>	<p><u>3060、THP3002</u>)</p> <p>5. 砷(As)——本品之砷限量3.0 ppm。(通則3006、THP3001)</p> <p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量1.0 ppm。(通則THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量0.2 ppm。(通則THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量5.0 ppm。(通則3007、THP3001)</p> <p>9. 黃麴毒素—— (1) 本品之總黃麴毒素限量10.0 ppb。(通則THP3004) (2) 本品之黃麴毒素B<sub>1</sub>限量5.0 ppb。(通則THP3004)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 胡蘆巴鹼—— 移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：水(80：20)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取胡蘆巴鹼對照標準品適量，精確稱定，加50%甲醇製成每1 mL 含0.1 mg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品種子粉末約0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加50%甲醇20 mL，稱定重量，超音波振盪<u>30分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用50%甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p>貯藏法：本品應置於通風乾燥處，<u>並</u>防潮、防蟲蛀。</p> <p><u>性味與歸經</u>：甘，溫。歸脾、胃經。 <u>用法與用量</u>：5~10 g。</p>
127	佩蘭	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於8.0%，水抽提物不得少於11.0%。</p> <p>性狀：</p> <p>2. 組織——葉表面觀，……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末1.0 g，加甲醇10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，待冷卻後</p>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於8.0%，水抽提物不得少於11.0%，<u>所含香豆素(Coumarin)不得少於0.07%</u>。</p> <p>性狀：</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>葉表面觀，……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末1.0 g，加甲醇10 mL，超音波振盪<u>30分鐘</u>，待冷卻後過</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取佩蘭對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 µL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>石油醚(30~60°C)：乙酸乙酯(19：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，加熱至斑點顏色清晰，於可見光下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 11.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p>濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取佩蘭對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取香豆素對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 8 µL、對照標準品溶液 1 µL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯：甲酸(4：1：0.1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 10% 硫酸/乙醇試液 (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS) 噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 11.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>香豆素——</u> <u>移動相溶劑——以甲醇為移動相 A，以 0.5% 磷酸溶液為移動相 B。</u> <u>對照標準品溶液——取香豆素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 20 µg 的溶液，即得。</u> <u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
			<p><u>精確加甲醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾至 100 mL 之容量瓶中，殘渣部分重複提取 2 次，合併濾液，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 275 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按香豆素峰計算應不低於 20000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1346 501 1854 678"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 501 1514 587">時間 (分鐘)</th> <th data-bbox="1514 501 1682 587">移動相 A(%)</th> <th data-bbox="1682 501 1854 587">移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 587 1514 632">0~30</td> <td data-bbox="1514 587 1682 632">20→50</td> <td data-bbox="1682 587 1854 632">80→50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 632 1514 678">30~50</td> <td data-bbox="1514 632 1682 678">50→100</td> <td data-bbox="1682 632 1854 678">50→0</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~30	20→50	80→50	30~50	50→100	50→0
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)										
0~30	20→50	80→50										
30~50	50→100	50→0										
128	兒茶	<p>本品為豆科 Leguminosae 植物兒茶 <i>Acacia catechu</i> (L.) Willd. <u>去皮枝幹</u>水煎煮濃縮……植物兒茶<u>鉤藤</u> <i>Uncaria gambir</i> Roxb.帶葉……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 0.5 g，加入乙醚 30 mL，超音波振盪<u>十分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取兒茶對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取兒茶素(<u>Catechin</u>)對照標準品及表兒茶素(<u>Epicatechin</u>)對照標準品各 2 mg，加甲醇定容至 10 mL，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有羧甲</p>	<p>本品為豆科 Leguminosae 植物兒茶 <i>Acacia catechu</i> (L.f.) Willd. <u>心材</u>水煎煮濃縮……植物兒茶<u>鉤藤</u> <i>Uncaria gambir</i> (W.Hunter) Roxb.帶葉……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 0.5 g，加乙醚 30 mL，超音波振盪 <u>10 分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取兒茶對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取兒茶素、表兒茶素對照標準品，<u>加甲醇製成每 1 mL 各含 0.2 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有羧甲基纖維素鈉之矽膠薄層板上，</p>									
		<p><u>用途分類：芳香化濕藥。</u></p> <p><u>用量：3~9 g。</u></p>	<p><u>用途分類：祛濕藥（芳香化濕）。</u></p> <p><u>性味與歸經：辛，平。歸脾、胃經。</u></p> <p><u>用法與用量：3~10 g。</u></p>									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>基纖維素鈉之矽膠薄層板上，以正丁醇：醋酸：水(3：2：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 濃硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>115°C 加熱五分鐘</u>，於可見光下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液、對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 兒茶素(<u>Catechin</u>)及表兒茶素(<u>Epicatechin</u>)—— 移動相<u>溶媒</u>——<u>水：乙腈(85：15)</u>之混液。 標準品溶液——<u>取預置五氧化二磷乾燥器於 50°C 減壓(壓力 5 mmHg 以下)乾燥十二小時以上之兒茶素及表兒茶素對照標準品，加甲醇：水(1：1)分別製成每 1 mL 各含 0.15 mg 和 0.1 mg 的溶液，即得。</u> 檢品溶液——取本品粉末約 20 mg，精確稱定，置 50 mL 棕色容量瓶中，加甲醇：水(1：1) 40 mL，超音波振盪<u>二十分鐘</u>，加甲醇：水(1：1)至刻度，搖勻過濾，取濾液，<u>即得</u>。 層析裝置——液相層析裝置，具波長 280 nm 檢測器、十八矽烷鍵</li> </ol>	<p>以正丁醇：醋酸：水(3：2：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105°C 加熱至斑點顯色清晰</u>，置於可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 兒茶素、表兒茶素—— 移動相<u>溶劑</u>——<u>乙腈：水(15：85)</u>之混液。<u>必要時其配合比例可予調整。</u> 標準品溶液——<u>取兒茶素、表兒茶素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇：水(1：1)製成每 1 mL 各含 0.15 mg、0.1 mg 的混合溶液，即得。</u> 檢品溶液——取本品粉末約 20 mg，精確稱定，置 50 mL 棕色容量瓶中，加甲醇：水(1：1) 40 mL，超音波振盪 <u>20 分鐘</u>，加甲醇：水(1：1)至刻度，搖勻過濾，取濾液，<u>供做檢品溶液</u>。 層析裝置——液相層析裝置，具波長 280 nm 檢測器、十八烷基矽</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		結矽膠管柱，層析管溫度保持室溫，另取標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入 <u>五次</u> ，兒茶素及表兒茶素波峰面積之相對準差不得大於 1.5%。	烷鍵合矽膠管柱，層析管溫度保持室溫，另取標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入 <u>5次</u> ，兒茶素及表兒茶素波峰面積之相對準差不得大於 1.5%。
		貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處， <u>並注意</u> 防潮。	貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處， <u>並</u> 防潮。
		<u>用 量</u> ：1~ <u>3</u> g。	<u>性味與歸經</u> ：苦、澀，微寒。歸肺、心經。 <u>用法與用量</u> ：1~ <u>4</u> g。
129	卷柏	<p>本品為卷柏科 Selaginellaceae 植物卷柏 <i>Selaginella tamariscina</i> (<u>Beauv.</u>) Spring 或……</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 4.0%，水抽提物不得少於 5.0%。</p> <p><b>性 狀：</b> 2. 組織——本品莖之橫切面，最外部……其內之<u>木部</u>呈 2 原型，……偶見<u>螺旋紋</u>，徑 4~30 μm…… 3. 粉末——……偶見<u>螺旋紋</u>，……徑 4~30 μm……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. <u>取本品粉末 2.0 g，加甲醇 50 mL，加熱迴流一小時，過濾，濾液蒸乾，殘渣加 3 mL 無水乙醇使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取卷柏對照對照藥材 <u>2.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>3 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以異丙醇：濃氨試液：水(13：1：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>2%三氯化鋁/甲醇試液(AICl<sub>3</sub>/MeOH TS)</u>噴霧，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</p>	<p>本品為卷柏科 Selaginellaceae 植物卷柏 <i>Selaginella tamariscina</i> (<u>P.Beauv.</u>) Spring 或……</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 4.0%，水抽提物不得少於 5.0%，<u>所含穗花杉雙黃酮(Amentoflavone)不得少於 0.50%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b> 2. 組織——本品莖之橫切面，最外部……其內之<u>木質部</u>呈 2 原型，……偶見<u>螺旋紋</u>，<u>直徑</u> 4~30 μm…… 3. 粉末——……偶見<u>螺旋紋</u>，……<u>直徑</u> 4~30 μm……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取卷柏對照對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以異丙醇：濃氨試液：水(13：1：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>2%三氯化鋁試液(AICl<sub>3</sub>/EtOH TS)</u>噴霧，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5小時</u>，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		<p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 15.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 13.0%。(通則 5004)</p> <p>含量測定： 1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p>	<p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 15.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 13.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>含量測定： <u>1. 穗花杉雙黃酮——</u> <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以 0.1% 磷酸溶液為移動相 B。</u> <u>對照標準品溶液——取穗花杉雙黃酮對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 50 µg 的溶液，即得。</u> <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置 100 mL 圓底瓶中，精確加甲醇 50 mL，加熱迴流 2 小時，冷卻後以濾紙過濾，將濾液轉移至 50 mL 容量瓶中，加甲醇定容至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u> <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 330 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按穗花杉雙黃酮峰計算應不低於 8000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1350 1061 1856 1236"> <thead> <tr> <th><u>時間</u> <u>(分鐘)</u></th> <th><u>移動相</u> <u>A(%)</u></th> <th><u>移動相</u> <u>B(%)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0~15</u></td> <td><u>20→50</u></td> <td><u>80→50</u></td> </tr> <tr> <td><u>15~18</u></td> <td><u>50→100</u></td> <td><u>50→0</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p>	<u>時間</u> <u>(分鐘)</u>	<u>移動相</u> <u>A(%)</u>	<u>移動相</u> <u>B(%)</u>	<u>0~15</u>	<u>20→50</u>	<u>80→50</u>	<u>15~18</u>	<u>50→100</u>	<u>50→0</u>
<u>時間</u> <u>(分鐘)</u>	<u>移動相</u> <u>A(%)</u>	<u>移動相</u> <u>B(%)</u>										
<u>0~15</u>	<u>20→50</u>	<u>80→50</u>										
<u>15~18</u>	<u>50→100</u>	<u>50→0</u>										

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			則 5006)
130	延胡索	<p>本品為罂粟科 Papaveraceae 植物延胡索 <i>Corydalis yanhusuo</i> W. T. Wang 之乾燥塊莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——主塊莖……壁木化、稍厚，……</p> <p>3. 粉末——……壁木化、稍厚，具細密紋孔。……導管多為螺旋紋，少數網紋。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，置於圓底燒瓶，加入甲醇約 10 mL 於水浴中加熱迴流 30 分鐘，俟冷後過濾，定容至 10 mL，供作檢品溶液。取延胡索對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取延胡索乙素 (Tetrahydropalmatine) 對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：丙酮(9：2)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置碘缸中約 3 分鐘後取出，揮盡板上吸附的碘後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥五小時，其減重不得超過 13%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1%。（通則 5004）</p>	<p>用途分類：<u>理血藥（止血）</u>。</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛，平。歸肝經。</p> <p><u>用法與用量</u>：4.5~9 g。</p> <p>本品為罂粟科 Papaveraceae 植物延胡索 <i>Corydalis yanhusuo</i> W. T. Wang 之乾燥塊莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——本品主塊莖……壁木質化、稍厚，……</p> <p>3. 粉末——……壁木質化、稍厚，具細密紋孔。……導管多為螺旋紋，少數網紋。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加 70% 乙醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。取延胡索對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取延胡索乙素 (Tetrahydropalmatine) 對照標準品，加 70% 乙醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液 1 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯：甲醇(8：2：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1%。（通則 5004）</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		<p>4. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p> <p>6. <u>黃麴毒素——本品之黃麴毒素限量 15.0 ppb。(通則 3053)</u></p>	<p>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>9. <u>黃麴毒素——</u>  <u>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</u>  <u>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p>									
		<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. <u>硝酸去氫延胡索鹼(Dehydrocorydaline nitrate)——</u>  <u>移動相溶媒——秤取 17.91 g 的 Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>·12H<sub>2</sub>O 於 970 mL 的水中，並用磷酸(Phosphoric acid)調整至 pH 值 2.2 (通則 1009)，再溶入 14.05 g 之過氯酸鈉(Sodium perchlorate)，並加水定容至 1000 mL，再添加 450 mL 的乙腈，然後再溶入 0.2 g 硫酸月桂酯鈉(Sodium lauryl sulfate)，即得。</u>  <u>對照標準品溶液——取預置矽膠乾燥劑乾燥一小時以上之硝酸去氫延胡索鹼對照用標準品約 10 mg，精確稱定，加甲醇：稀鹽酸(3：1)混液溶解並定容至 200 mL，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 1 g，精確稱定，加 30 mL 的甲醇：稀鹽酸(3：1)混液，置水鍋加熱迴流萃取三十分鐘，冷卻後過濾，殘留物再加 15 mL 甲醇及稀鹽酸(3：1)混液，同上操作後，合併濾液，以甲醇及稀鹽酸(3：1)混液定容至 50 mL，作為檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 340 nm 檢測器，4.6 mm × 15 cm 層析管，充填粒徑 5 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持 40°C 附近之一定溫度。移動相溶媒流速調整至硝酸去氫</u></p>	<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. <u>硝酸去氫延胡索鹼(Dehydrocorydaline nitrate)——</u>  <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以 0.1% 磷酸(用三乙胺調節 pH 值至 6.0)溶液為移動相 B。</u>  <u>對照標準品溶液——取硝酸去氫延胡索鹼對照標準品適量，精確稱定，加 75% 甲醇製成每 1 mL 含 50 μg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 75% 甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，取濾液。殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，轉移至 20 mL 之容量瓶中，加溶劑至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 266 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按硝酸去氫延胡索鹼峰計算應不低於 10000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1368 1230 1877 1406"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~22</td> <td>20→28</td> <td>80→72</td> </tr> <tr> <td>22~30</td> <td>28→60</td> <td>72→40</td> </tr> </tbody> </table>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~22	20→28	80→72	22~30	28→60	72→40
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)										
0~22	20→28	80→72										
22~30	28→60	72→40										

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>延胡索鹼波峰滯留時間為約二十四分鐘。取層析條件檢測液 5 <math>\mu</math>L，重複注入五次層析裝置層析之，記錄其波峰值，硝酸去氫延胡索鹼波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</u></p> <p>測定法——分別精確吸取檢品溶液與對照標準品溶液各 5 <math>\mu</math>L，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p>	<p>測定法——分別精確吸取檢品溶液及對照標準品溶液各 10 <math>\mu</math>L，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p>
		<p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並應防蟲蛀。</u></p>	<p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並防蟲蛀。</u></p>
		<p><b>用量：</b><u>煎服 3~10 g，研粉服用每次 1.5~3 g。</u></p>	<p><b>性味與歸經：</b><u>辛、苦，溫。歸肝、脾經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b><u>3~12 g。</u></p>
131	昆布	<p style="text-align: center;">昆布 <u>ECKLONIAE THALLUS</u> <u>LAMINARIAE THALLUS</u> Kelp</p> <p>本品海帶之稀乙醇抽提物不得少於 4.0%，水抽提物不得少於 5.0%，所含碘(Iodine)量不得少於 0.35%。昆布所含碘(Iodine)量不得少於 0.20%。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>本品體厚，以水浸泡即膨脹，表面黏滑，附著透明黏液質。手捻不分層者為海帶，分層者為昆布。</li> <li>取本品 10 g 剪碎，加蒸餾水 200 mL，浸四小時，取濾液濃縮至約 100 mL，取濃縮液 2~3 mL，加硝酸 1 滴，硝酸銀試液數滴，產生黃色乳狀沈澱，在氨液中微溶，在硝酸中不溶。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>海帶：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥五小時，其減重不得超過 18%。(通則 5008)</li> </ol>	<p style="text-align: center;">昆布 <u>LAMINARIAE THALLUS</u> <u>ECKLONIAE THALLUS</u> Kelp</p> <p>本品海帶之稀乙醇抽提物不得少於 4.0%，水抽提物不得少於 5.0%，所含碘(Iodine)量不得少於 0.35%。昆布所含碘量不得少於 0.20%。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>本品體厚，以水浸泡即膨脹，表面黏滑，附著透明黏液質。手捻不分層者為海帶，分層者為昆布。</li> <li>取本品 10.0 g 剪碎，加蒸餾水 200 mL，浸 4 小時，取濾液濃縮至約 100 mL，取濃縮液 2~3 mL，加硝酸 1 滴，硝酸銀試液數滴，產生黃色乳狀沈澱，在氨液中微溶，在硝酸中不溶。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>海帶：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 18%。(通則 5008)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.5 ppm。(通則 THP3001)</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 碘(Iodine)：取本品 <u>10 g</u>，剪碎(同時另取本品測定水分)，精確稱定，置瓷皿中，緩緩加熱熾灼，溫度每上升 100℃ 維持 <u>十分鐘</u>，升溫至 400~500℃ 時維持 <u>四十分鐘</u>，取出，放冷。熾灼殘渣置燒杯中，加水 100 mL，煮沸約 <u>五分鐘</u>，過濾，殘渣用水重複處理 <u>二次</u>，每次 100 mL，過濾，合併濾液，殘渣再用熱水洗滌 <u>三次</u>，洗液與濾液合併，加熱濃縮至約 80 mL，放冷，濃縮液轉移至 100 mL 容量瓶中，加水至刻度。精確量取 5 mL，置具塞錐形瓶中，加水 50 mL 與甲基橙指示液 2 滴，滴加稀硫酸至顯紅色，加新製的溴試液 5 mL，加熱至沸，沿瓶壁加 20% 甲酸鈉溶液 5 mL，再加熱 <u>十至十五分鐘</u>，用熱水洗瓶壁，放冷，加稀硫酸 5 mL 與 15% 碘化鉀溶液 5 mL，立即用硫代硫酸鈉滴定液(0.01 mol/L)滴定至淡黃色，加澱粉指示液 1 mL，繼續滴定至藍色消失。每 1 mL 硫代硫酸鈉滴定液(0.01 mol/L)相當於 0.2115 mg 的碘。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>貯藏法：本品應置於乾燥處。</p> <p>用量：海帶 6~12 g；<u>黑</u>昆布 3~10 g。</p>	<p>4. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u> 昆布：</p> <p>1. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>2. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.5 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>3. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. 碘：取本品 <u>10.0 g</u>，剪碎(同時另取本品測定水分)，精確稱定，置瓷皿中，緩緩加熱熾灼，溫度每上升 100℃ 維持 <u>10 分鐘</u>，升溫至 400~500℃ 時維持 <u>40 分鐘</u>，取出，放冷。熾灼殘渣置燒杯中，加水 100 mL，煮沸約 <u>5 分鐘</u>，過濾，殘渣用水重複處理 <u>2 次</u>，每次 100 mL，過濾，合併濾液，殘渣再用熱水洗滌 <u>3 次</u>，洗液與濾液合併，加熱濃縮至約 80 mL，放冷，濃縮液轉移至 100 mL 容量瓶中，加水至刻度。精確量取 5 mL，置具塞錐形瓶中，加水 50 mL 與甲基橙指示液 2 滴，滴加稀硫酸至顯紅色，加新製的溴試液 5 mL，加熱至沸，沿瓶壁加 20% 甲酸鈉溶液 5 mL，再加熱 <u>10 至 15 分鐘</u>，用熱水洗瓶壁，放冷，加稀硫酸 5 mL 與 15% 碘化鉀溶液 5 mL，立即用硫代硫酸鈉滴定液(0.01 M)滴定至淡黃色，加澱粉指示液 1 mL，繼續滴定至藍色消失。每 1 mL 硫代硫酸鈉滴定液(0.01 M)相當於 0.2115 mg 的碘。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>貯藏法：本品應置於<u>通風</u>乾燥處。</p> <p><u>性味與歸經：鹹，寒。歸肝、胃、腎經。</u></p> <p><u>用法與用量：海帶 6~12 g；昆布 3~10 g。</u></p>
132	枇杷葉	本品之稀乙醇抽提物不得少於 16.0%，水抽提物不得少於 10.0%。	本品之稀乙醇抽提物不得少於 16.0%，水抽提物不得少於 10.0%， <u>所含齊墩果酸(Oleanolic acid)、熊果酸(Ursolic acid)總量不得少於 0.70%。</u>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>性 狀：</b> 2. 組織——上下表皮……主脈處為<u>外韌型</u>維管束，……壁<u>木化</u>，……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加入甲醇約 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，作為檢品溶液。取枇杷葉對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取熊果酸(<u>Ursolic acid</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯(1：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 5 小時，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004) <u>4. 鎘(Cd)——本品之鎘(Cd)限量 2.0 ppm。(通則 3049、3050)</u> <u>5. 鉛(Pb)——本品之鉛(Pb)限量 30.0 ppm。(通則 3007、3049、3050)</u> <u>6. 汞(Hg)——本品之汞(Hg)限量 2.0 ppm。(通則 3049)</u> 7. 農藥殘留—— (1) 本品之總 DDT 之<u>含量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 3052) (2) 本品之總 BHC 之<u>含量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</p>	<p><b>性 狀：</b> 2. 組織——<u>本品</u>上下表皮……主脈處為<u>並立型</u>維管束，……壁<u>木質化</u>，……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，作為檢品溶液。取枇杷葉對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取熊果酸對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯(1：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 5 小時，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 15.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u> 9. 農藥殘留—— (1) 本品之總 DDT 之<u>限量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 <u>THP3003</u>)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p>(2) 本品之總 BHC 之限量在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>含量測定：</p> <p><u>1. 齊墩果酸、熊果酸——</u></p> <p><u>移動相溶劑——以乙腈：甲醇：0.5 % 醋酸銨溶液 (67：12：21) 之混液。必要時其配合可予調整。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取齊墩果酸、熊果酸對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含齊墩果酸 0.05 mg、熊果酸 0.1 mg 的混合溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精密加乙醇 25 mL，密塞，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，將上清液轉移至 50 mL 容量瓶中，殘渣部分重複提取 1 次，合併上清液，加乙醇定容至 50 mL，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 210 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按熊果酸峰計算應不低於 5000。</u></p> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>
		貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，並 <u>注意</u> 防潮。	貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，並防潮。
		用途分類： <u>化痰止咳平喘藥。</u> 用 <u>量</u> ：6~ <u>9</u> g。	用途分類： <u>祛痰藥（止咳平喘）。</u> <u>性味與歸經</u> ：苦，微寒。歸肺、胃經。 <u>用法與用量</u> ：6~ <u>12</u> g。
133	狗脊	本品……金毛狗脊 <i>Cibotium barometz</i> (L.) <u>J. Smith</u> 之乾燥根莖。 性 狀：	本品……金毛狗脊 <i>Cibotium barometz</i> (L.) <u>J.Sm.</u> 之乾燥根莖。 性 狀：

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>2. 組織——<u>以顯微鏡觀察其根莖之橫切面</u>，表皮細胞<u>二</u>列，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 40 mL，超音波振盪<u>一小時</u>，過濾蒸乾，殘渣加 1 mL 甲醇使之溶解，作為檢品溶液。取狗脊對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取原兒茶醌(Protocatechualdehyde 或 Protocatechuic aldehyde)對照標準品、原兒茶酸(Protocatechuic acid)對照標準品</u>，加甲醇製成每 1 mL <u>各含 1.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5~10 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷：乙酸乙酯：甲酸(5：6：3：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，噴以 5% <u>三氯化鐵</u>/乙醇溶液(FeCl<sub>3</sub>/EtOH TS)，<u>105°C 加熱約五分鐘至斑點顯色清晰</u>，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 原兒茶酸(<u>Protocatechuic acid</u>)——</p>	<p>2. 組織——<u>本品</u>根莖橫切面，表皮細胞 <u>1</u> 列，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 40 mL，超音波振盪 <u>1 小時</u>，過濾蒸乾，殘渣加 1 mL 甲醇使之溶解，作為檢品溶液。取狗脊對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取原兒茶酸對照標準品</u>，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5~10 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：二氯甲烷：乙酸乙酯：甲酸(3：5：6：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 5% <u>氯化鐵</u>/乙醇溶液(FeCl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 原兒茶酸——</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：1%冰醋酸溶液(5：95)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取原兒茶酸對照標準品適量，精確稱定，加甲醇：1%冰醋酸溶液(70：30)混合溶液製成每 1 mL 含 50 µg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 <u>1 g</u>，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇：1%冰醋酸溶液(70：30)混合溶液 25 mL，稱定重量，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用甲醇：1%冰醋酸溶液(70：30)混合溶液補足減失的重量，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p> <p><u>用 量</u>：6~12 g。</p>	<p>移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：1%冰醋酸溶液(5：95)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取原兒茶酸對照標準品適量，精確稱定，加甲醇：1%冰醋酸溶液(70：30)混合溶液製成每 1 mL 含 50 µg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 <u>1.0 g</u>，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加甲醇：1%冰醋酸溶液(70：30)混合溶液 25 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用甲醇：1%冰醋酸溶液(70：30)混合溶液補足減失的重量，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p> <p><u>性味與歸經</u>：苦、甘，溫。歸肝、腎經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~12 g。</p>
134	知母	<p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……中柱散有多數<u>外韌型</u>維管束，……</p> <p>3. 粉末——本品……<u>直徑 56~160 µm，長約至 340 µm</u>，半透明……<u>木化</u>，紋孔稀疏，……鱗葉（<u>木化</u>厚壁細胞）類長方形……<u>木化</u>，孔溝較密，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，定容至 10 mL，取濾液作為檢品溶液。另取知母對照藥材 1.0 g，<u>加甲醇 10 mL</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水（4：1：5 的上層溶液）為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>在</u> 105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>	<p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……中柱散有多數<u>並立型</u>維管束，……</p> <p>3. 粉末——本品……<u>長約至 340 µm，直徑 56~160 µm</u>，半透明……<u>木質化</u>，紋孔稀疏，……鱗葉（<u>木質化</u>厚壁細胞）類長方形……<u>木質化</u>，孔溝較密，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，定容至 10 mL，取濾液作為檢品溶液。另取知母對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水（4：1：5 的上層溶液）為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香莢蘭醛—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 芒果苷(<u>Mangiferin</u>)——  移動相 <u>溶媒</u>——以乙腈：0.2% 冰醋酸水溶液(15：85)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取芒果苷對照標準品適量，精確稱定，加稀乙醇製成每 1 mL 含 50 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入稀乙醇 25 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>三十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用稀乙醇補足減失的重量，搖勻。過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 258 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按芒果苷峰計算應不低於 6000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液和檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</li> <li>2. 知母皂苷 B<sub>II</sub> (<u>Timosaponin B<sub>II</sub></u>)——</li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 芒果苷——  移動相 <u>溶劑</u>——以乙腈：0.2% 冰醋酸水溶液(15：85)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取芒果苷對照標準品適量，精確稱定，加稀乙醇製成每 1 mL 含 50 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加稀乙醇 25 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用稀乙醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 258 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按芒果苷峰計算應不低於 6000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</li> <li>2. 知母皂苷 B<sub>II</sub> ——</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>移動相<b>溶媒</b>——以乙腈：水(25：75)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取知母皂苷 B<sub>II</sub>對照標準品適量，精確稱定，加 30%丙酮製成每 1 mL 含 0.50 mg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.15 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入 30%丙酮 25 mL，稱定重量，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，取出，放冷，再稱定重量，用 30%丙酮補足減失的重量，搖勻。過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——蒸發光散射檢測器(ELSD)檢測，以辛烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑；理論板數按知母皂苷 B<sub>II</sub>峰計算應不低於 10000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液 5 μL、10 μL，檢品溶液 5~10 μL，注入層析裝置層析之，測定，用標準品<u>兩點</u>校正式計算，即得。</p>	<p>移動相<b>溶劑</b>——以乙腈：水(25：75)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取知母皂苷 B<sub>II</sub>對照標準品適量，精確稱定，加 30%丙酮製成每 1 mL 含 0.50 mg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.15 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加 30%丙酮 25 mL，稱定重量，超音波振盪<u>30 分鐘</u>，取出，放冷，再稱定重量，用 30%丙酮補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——蒸發光散射檢測器(ELSD)檢測，以辛烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑；理論板數按知母皂苷 B<sub>II</sub>峰計算應不低於 10000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液 5 μL、10 μL，檢品溶液 5~10 μL，注入層析裝置層析之，測定，用標準品 <u>2 點</u>校正式計算，即得。</p>
		<p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並應防蟲蛀</u>。</p> <p><b>用量：</b><u>9~15 g。</u></p>	<p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並防蟲蛀</u>。</p> <p><b>性味與歸經：</b><u>苦、甘，寒。歸肺、胃、腎經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b><u>6~12 g。</u></p>
135	羌活	<p>本品為繖形科 Umbelliferae 植物羌活 <i>Notopterygium incisum</i> Ting ex H.T. Chang 或寬葉羌活 <i>Notopterygium forbesii</i> Boiss.之乾燥根莖<u>和</u>根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 18.0%，水抽提物不得少於 15.0%，所含揮發油不得少於 0.8% (v/w)。</p> <p><b>性狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀—— <ol style="list-style-type: none"> <li>羌活：根莖圓柱形，……<u>木部</u>淡黃色，……</li> <li>寬葉羌活：全體為根莖及根。……木部淡黃色，……</li> </ol> </li> <li>組織——</li> </ol>	<p>本品為繖形科 Umbelliferae 植物羌活 <i>Notopterygium incisum</i> <u>K.C.</u>Ting ex H.T. Chang 或寬葉羌活 <i>Notopterygium franchetii</i> <u>H.Boissieu</u>之乾燥根莖<u>及</u>根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 18.0%，水抽提物不得少於 15.0%，所含揮發油不得少於 0.8% (v/w)，<u>所含異歐前胡素(Isoimperatorin)不得少於 0.21%。</u></p> <p><b>性狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀—— <ol style="list-style-type: none"> <li>羌活：<u>本品</u>根莖圓柱形，……木<u>質</u>部淡黃色，……</li> <li>寬葉羌活：<u>本品</u>全體為根莖及根。……木<u>質</u>部淡黃色，……</li> </ol> </li> <li>組織——</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>(1) 羌活——……形成層<u>成</u>環。……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 羌活：<u>螺旋紋</u>導管直徑 7~23 μm，有的為網狀<u>螺旋紋</u>導管直徑……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪二十分鐘，靜置，取上清液作為檢品溶液。</u>取羌活對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取紫花前胡苷(Nodakenin)對照標準品</u>，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2~4 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於<u>用 3%醋酸鈉溶液製備的含有螢光劑的矽膠薄層板</u>上，以<u>三氯甲烷：甲醇(8：2)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。（通則 5004）</p> <p>4. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。（通則 3006、3049、3050）</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p>	<p>(1) 羌活——……形成層環。……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 羌活：<u>螺旋紋</u>導管直徑 7~23 μm，有的為網狀<u>螺旋紋</u>導管直徑……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，作為檢品溶液。</u>取羌活對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取異歐前胡素對照標準品</u>，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 2 μL、對照標準品溶液 1 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯 (2：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。（通則 5004）</p> <p>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. <u>異歐前胡素——</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)															
		<p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 揮發油——本品按照生藥揮發油測定法(通則 5007)測定之。</p>	<p><u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取異歐前胡素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 50 µg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加甲醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，將上清液轉移至 50 mL 容量瓶中，殘渣部分重複提取 1 次，合併上清液，加甲醇定容至 50 mL，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 249 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按異歐前胡素峰計算應不低於 10000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1361 671 1868 938"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~10</td> <td>40→50</td> <td>60→50</td> </tr> <tr> <td>10~25</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>25~30</td> <td>50→95</td> <td>50→5</td> </tr> <tr> <td>30~40</td> <td>95</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>4. 揮發油——本品按照生藥揮發油測定法(通則 5007)測定之。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~10	40→50	60→50	10~25	50	50	25~30	50→95	50→5	30~40	95	5
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)																
0~10	40→50	60→50																
10~25	50	50																
25~30	50→95	50→5																
30~40	95	5																
136	花椒	<p>本品為芸香科 Rutaceae 植物青椒 <i>Zanthoxylum schinifolium</i> <u>Sieb.</u> et Zucc.</p>	<p>本品為芸香科 Rutaceae 植物青椒 <i>Zanthoxylum schinifolium</i> <u>Siebold</u> et</p>															

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>或花椒 <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim. 之乾燥成熟果皮。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 青椒 (香椒子)：分果瓣 1~3 個……</p> <p>(2) 花椒 (紅椒)：分果瓣多單生……</p> <p>2. 組織——花椒外果皮橫切面為<u>一</u>層表皮細胞，……內果皮由數層<u>木化</u>的纖維細胞組成，……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 青椒<u>粉末</u>：本品……<u>木化</u>。……有微<u>木化</u>果皮皮下皮細胞……</p> <p>(2) 花椒<u>粉末</u>：本品……<u>木化</u>的纖維細胞組成，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加乙醚 10 mL，充分振搖，浸漬過夜，過濾，濾液揮發至約 1 mL，取濾液作為檢品溶液。另取花椒對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法 (通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(4：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 16.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p>	<p>Zucc.或花椒 <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim. 之乾燥成熟果皮。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 青椒 (香椒子)：<u>本品</u>分果瓣 1~3 個……</p> <p>(2) 花椒 (紅椒)：<u>本品</u>分果瓣多單生……</p> <p>2. 組織——花椒 (<u>紅椒</u>)：<u>本品</u>外果皮橫切面為 <u>1</u>層表皮細胞，……內果皮由數層<u>木質化</u>的纖維細胞組成，……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 青椒 (<u>香椒子</u>)：……<u>木質化</u>。……有微<u>木質化</u>果皮皮下皮細胞……</p> <p>(2) 花椒 (<u>紅椒</u>)：本品……<u>木質化</u>的纖維細胞組成，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加乙醚 10 mL，充分振搖，浸漬過夜，過濾，濾液揮發至約 1 mL，取濾液作為檢品溶液。另取花椒對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法 (通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(4：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5小時</u>，其減重不得超過 16.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>
		貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處， <u>密蓋容器貯藏並應防蟲蛀</u> 。	貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處， <u>密蓋容器保存，並防蟲蛀</u> 。
		<u>用 量</u> ：1~5 g。	<u>性味與歸經</u> ：辛，熱。歸脾、胃、腎經。
137	虎杖	<p>本品為蓼科 Polygonaceae 植物虎杖 <i>Polygonum cuspidatum</i> <u>Sieb. et Zucc.</u> 之乾燥根莖及根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 20.0%，水抽提物不得少於 12.0%，所含大黃素(Emodin)不得少於 0.60%，虎杖苷(Polydatin)不得少於 <u>0.15%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——……<u>木部</u>寬廣，……皮部與<u>木部</u>易分離，……</p> <p>2. 組織——<u>用顯微鏡觀察其</u>橫切面，最外層為木栓層，……<u>形成層成環</u>形。木質部細胞均<u>木化</u>，……單個或數個成束散列於木纖維及木薄壁細胞間。……</p> <p>3. 粉末——……<u>木部</u>髓線細胞壁<u>木化</u>增厚，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液</u>。另取虎杖對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷：乙醇(9：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之；<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現螢光斑點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</p>	<p>本品為蓼科 Polygonaceae 植物虎杖 <i>Polygonum cuspidatum</i> <u>Siebold et Zucc.</u>之乾燥根莖及根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 20.0%，水抽提物不得少於 12.0%，所含大黃素(Emodin)不得少於 0.60%，虎杖苷(Polydatin)不得少於 <u>0.80%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——……<u>木質部</u>寬廣，……皮部與<u>木質部</u>易分離，……</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>橫切面，最外層為木栓層，……<u>形成層環</u>。木質部細胞均<u>木質化</u>，……單個或數個成束散列於木纖維及<u>木質部</u>薄壁細胞間。……</p> <p>3. 粉末——……<u>木質部</u>髓線細胞壁<u>木質化</u>增厚，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 0.2 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液</u>。另取虎杖對照藥材 <u>0.2 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>另取大黃素、大黃素甲醚(Physcion)、虎杖苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 各含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液</u>。取<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 4 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：丙酮：醋酸：水(4:4:0.5:0.2)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>雜質檢查及其它規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大黃素(<u>Emodin</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：0.1%磷酸溶液(80：20)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——<u>取經五氧化二磷為乾燥劑減壓乾燥 24 小時的大黃素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 48 µg 的溶液，即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，精確加入<u>三氯甲烷</u> 25 mL 和 2.5 mol/L 硫酸溶液 20 mL，稱定重量，置 80℃ 水浴中加熱迴流 2 小時，冷卻至室溫，再稱定重量，用<u>三氯甲烷</u>補足減失的重量，搖勻。分取<u>三氯甲烷</u>液，精確量取 10 mL，蒸乾，殘渣加甲醇使之溶解，轉移至 10 mL 容量瓶中，加甲醇稀釋至刻度，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 254 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按大黃素峰計算應不低於 3000。</li> </ol>	<p>雜質檢查及其它規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大黃素——  移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：0.1%磷酸溶液(80：20)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——<u>取大黃素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 50 µg 的溶液，即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，精確加<u>二氯甲烷</u> 25 mL 和 2.5 mol/L 硫酸溶液 20 mL，稱定重量，置 80℃ 水浴中加熱迴流 2 小時，冷卻至室溫，再稱定重量，用<u>二氯甲烷</u>補足減失的重量，搖勻。分取<u>二氯甲烷</u>液，精確量取 10 mL，蒸乾，殘渣加甲醇使之溶解，轉移至 10 mL 容量瓶中，加甲醇稀釋至刻度，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 254 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按大黃素峰計算應不低於 3000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 5 µL，注入</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 5 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 虎杖苷(Polydatin)—— 移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：水(23：77)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——<u>取經五氧化二磷為乾燥劑減壓乾燥 24 小時的虎杖苷對照標準品適量，精確稱定，加稀乙醇製成每 1 mL 含 15 µg 的溶液，即得。</u> 檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，精確加入稀乙醇 25 mL，稱定重量，加熱迴流<u>三十分鐘</u>，冷卻至室溫，再稱定重量，用稀乙醇補足減失的重量，搖勻，取上清液，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p>3. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>4. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>用途分類：<u>活血祛瘀藥。</u> <u>用量：9~15 g，外用適量，製成煎液或油膏塗敷。</u></p>	<p>層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 虎杖苷—— 移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：水(23：77)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——<u>取虎杖苷對照標準品適量，精確稱定，加 50% 乙醇製成每 1 mL 含 50 µg 的溶液，即得。</u> 檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，精確加稀乙醇 25 mL，稱定重量，加熱迴流<u>30 分鐘</u>，冷卻至室溫，再稱定重量，用稀乙醇補足減失的重量，搖勻，取上清液，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p>3. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>4. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>用途分類：<u>理血藥(活血祛瘀)。</u> <u>性味與歸經：微苦，微寒。歸肝、膽、肺經。</u> <u>用法與用量：9~20 g。</u></p>
138	金銀花	<p style="text-align: center;"><b>金銀花</b> <b>LONICERAE FLOS</b> <b>Honeysuckle Flower</b></p> <p>本品為忍冬科 Caprifoliaceae 植物忍冬 <i>Lonicera japonica</i> Thunb.、<u>紅腺忍冬 <i>Lonicera hypoglauca</i> Miq.、山銀花 <i>Lonicera confusa</i> DC.或毛花柱忍冬 <i>Lonicera dasystyla</i> Rehd.之乾燥花蕾。</u></p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 22.0%，水抽提物不得少於 24.0%，所含綠原酸(Chlorogenic acid)不得少於 <u>1.0%</u>。</p> <p>性 狀：</p>	<p style="text-align: center;"><b>金銀花</b> <b>LONICERAE <u>JAPONICAE</u> FLOS</b> <b>Honeysuckle Flower <u>Bud</u></b></p> <p>本品為忍冬科 Caprifoliaceae 植物忍冬 <i>Lonicera japonica</i> Thunb.之乾燥花蕾或帶初開的花。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 22.0%，水抽提物不得少於 24.0%，所含綠原酸(Chlorogenic acid)不得少於 <u>1.5%</u>。</p> <p>性 狀：</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 忍冬：花蕾細棒槌狀，略彎曲，長 1.3~5.5 cm，上部較粗，直徑 2~3 mm。表面淡黃色或黃棕色，久儲色較深，密被糙毛和長腺毛。花萼細小，萼筒類球形，長約 1 mm，無毛，先端 5 裂，萼齒卵狀三角形，被毛；花冠筒狀，先端稍開裂，有時可見開放的花，則上部開裂呈二唇形，全長約至 5 cm；雄蕊 5 枚附於筒壁；雌蕊 1 枚，有 1 細長花柱。氣清香，味甘微苦。</p> <p>(2) <u>紅腺忍冬：花蕾長 1~5 cm，直徑 0.8~2 mm，黃棕色或棕色；萼筒無毛，萼齒長三角形，具睫毛；花冠外近無毛或冠筒被疏毛及短柄腺毛。氣清香，味甘微苦。</u></p> <p>(3) <u>山銀花：花蕾長 1.3~5 cm，直徑 0.5~2 mm，紅棕色或灰棕色，被倒生短糙毛，腺毛較多；萼齒通常長三角形，長超過寬，與萼筒均密被灰白色或淡黃色小硬毛。氣清香，味甘微苦。</u></p> <p>(4) <u>毛花柱忍冬：花蕾長 2.5~4 cm，直徑 1~2.5 mm。表面淡黃色微帶紫色，無毛。花萼裂片短三角形。開放者花冠上唇常不整齊，花柱下部多密被長柔毛。</u></p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 忍冬：本品花蕾表面，腺毛有兩種，一種頭部倒圓錐形，頂端平坦，側面觀 10~33 細胞，排成 2~4 層，直徑 48~108 μm，柄部 1~5 細胞，長 70~700 μm；另一種頭部類圓形或略扁圓形，4~20 細胞，直徑 30~64 μm，柄 2~4 細胞，長 24~80 μm。厚壁非腺毛單細胞，長 45~900 μm，直徑 14~37 μm，壁厚 5~10 μm，表面有微細疣狀或泡狀突起，有的具角質螺紋。薄壁非腺毛單細胞，甚長，彎曲或皺縮，表面有微細疣狀突起。草酸鈣簇晶直徑 6~45 μm，稜角細尖。花粉粒類圓形或圓三角形，具 3 孔溝，表面有細密短刺及細小顆粒狀雕紋。</p> <p>(2) <u>紅腺忍冬：腺毛頭部盾形而大，頂面觀 8~40 細胞，直徑 60~176</u></p>	<p>1. 一般性狀——<u>本品</u>花蕾細棒槌狀，略彎曲，長 1.3~5.5 cm，上部較粗，直徑 2~3 mm。表面淡黃色或黃棕色，久儲色較深，密被糙毛和長腺毛。花萼細小，萼筒類球形，長約 1 mm，無毛，先端 5 裂，萼齒卵狀三角形，被毛；花冠筒狀，先端稍開裂，有時可見開放的花，則上部開裂呈二唇形，全長約至 5 cm；雄蕊 5 枚附於筒壁；雌蕊 1 枚，有 1 細長花柱。氣清香，味甘微苦。</p> <p>2. 組織——本品花蕾表面，腺毛有兩種，一種頭部倒圓錐形，頂端平坦，側面觀 10~33 細胞，排成 2~4 層，直徑 48~108 μm，柄部 1~5 細胞，長 70~700 μm；另一種頭部類圓形或略扁圓形，4~20 細胞，直徑 30~64 μm，柄 2~4 細胞，長 24~80 μm。厚壁非腺毛單細胞，長 45~900 μm，直徑 14~37 μm，壁厚 5~10 μm，表面有微細疣狀或泡狀突起，有的具角質螺紋。薄壁非腺毛單細胞，甚長，彎曲或皺縮，表面有微細疣狀突起。草酸鈣簇晶直徑 6~45 μm，稜角細尖。花粉粒類圓形或圓三角形，具 3 孔溝，表面有細密短刺及細小顆粒狀雕紋。</p> <p>3. 粉末——<u>本品</u>粉末淺黃色。腺毛有兩種，一種頭部呈倒圓錐形，……</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>µm，側面觀 7~10 細胞，排列 1~2 層，頂端一層 細胞略凹陷；柄短，1~4 細胞，長 5~48 µm，直徑 22~40 µm。厚壁非腺毛單細胞，平直，少數彎曲呈鈎狀，長 38~1408 µm，表面有細疣狀突起，少數具螺紋。</u></p> <p>(3) <u>山銀花：腺毛頭部倒圓錐形或壇形，頂端凹陷或較平坦，側面觀 20~100 細胞，排成 3~5 層，直徑 32~150 µm；柄部 2~5 細胞，與頭部相接處的細胞甚短，有的 2 細胞併列，基部細胞大多粗而長。厚壁非腺毛單細胞，長 32~848 µm，表面有細疣狀突起，有的具雙或單螺紋。毛茸足部周圍的表皮細胞隆起。</u></p> <p>(4) <u>毛花柱忍冬：腺毛少數，頭部帽形，側面觀 10~18 細胞，排成 2 層，頂面觀 20~50 細胞，直徑 65~160 µm，柄部甚短，4~9 細胞併列；偶有小腺毛，頭部 3~4 細胞。厚壁非腺毛少數，有的兩細胞基部併生，上部分離似鹿角樣。</u></p> <p>3. 粉末——<u>忍冬</u>粉末淺黃色。腺毛有兩種，一種頭部呈倒圓錐形，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 0.5 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪<u>二十分鐘</u>，過濾，濾液濃縮至約 1 mL，取濾液作為檢品溶液。取金銀花對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取綠原酸(Chlorogenic acid)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸丁酯：甲酸：水(7：2.5：2.5)混液之上層溶液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 366 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通</p>	<p><u>µm，側面觀 7~10 細胞，排列 1~2 層，頂端一層 細胞略凹陷；柄短，1~4 細胞，長 5~48 µm，直徑 22~40 µm。厚壁非腺毛單細胞，平直，少數彎曲呈鈎狀，長 38~1408 µm，表面有細疣狀突起，少數具螺紋。</u></p> <p>(3) <u>山銀花：腺毛頭部倒圓錐形或壇形，頂端凹陷或較平坦，側面觀 20~100 細胞，排成 3~5 層，直徑 32~150 µm；柄部 2~5 細胞，與頭部相接處的細胞甚短，有的 2 細胞併列，基部細胞大多粗而長。厚壁非腺毛單細胞，長 32~848 µm，表面有細疣狀突起，有的具雙或單螺紋。毛茸足部周圍的表皮細胞隆起。</u></p> <p>(4) <u>毛花柱忍冬：腺毛少數，頭部帽形，側面觀 10~18 細胞，排成 2 層，頂面觀 20~50 細胞，直徑 65~160 µm，柄部甚短，4~9 細胞併列；偶有小腺毛，頭部 3~4 細胞。厚壁非腺毛少數，有的兩細胞基部併生，上部分離似鹿角樣。</u></p> <p>3. 粉末——<u>忍冬</u>粉末淺黃色。腺毛有兩種，一種頭部呈倒圓錐形，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 0.5 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪 <u>20 分鐘</u>，過濾，濾液濃縮至約 1 mL，取濾液作為檢品溶液。取金銀花對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取綠原酸對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸丁酯：甲酸：水(7：2.5：2.5)之上層溶液為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 366 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 鉛(Pb)——本品之鉛(Pb)限量 5.0 ppm。(通則 3007、3049、3050)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘(Cd)限量 0.3 ppm。(通則 3049、3050)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞(Hg)限量 0.2 ppm。(通則 3049)</u></p> <p><u>7. 砷(As)——本品之砷(As)限量 2.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p> <p><u>8. 銅(Cu)——本品之銅(Cu)限量 20.0 ppm。(通則 3049)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. 綠原酸(Chlorogenic acid)——  <u>移動相溶媒——甲醇：水：甲酸(40：60：1)。必要時其配合可予調整。</u>  對照標準品溶液——<u>精確稱取經真空(50℃)乾燥至恆重的綠原酸(Chlorogenic acid)標準品 10 mg，置 50 mL 定容瓶中，加甲醇溶解並稀釋至刻度，即得。</u>  檢品溶液——<u>取本品約 2.0 g，在 50℃ 恆溫下乾燥三十分鐘，研碎，過 40 目篩，在 50℃ 恆溫下烘烤九十分鐘，精確稱取 1.0 g 加甲醇 10 mL，浸泡十小時，超音波振盪三十分鐘，濾去殘渣，取此抽提液定容，作為檢品溶液。</u>  層析裝置——液相層析裝置，具波長 330 nm 檢測器 4~6 mm × 15~25 cm 層析管、十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持室溫，移動相<u>溶媒</u>流速：1 mL/min。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 <u>10~20 μL</u>，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)</p>	<p>則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. 綠原酸——  <u>移動相溶劑——甲醇：1%甲酸溶液(20：80)。必要時其配合可予調整。</u>  對照標準品溶液——<u>取綠原酸對照標準品適量，精確稱定，置棕色量瓶中，加 50% 甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，即得。</u>  檢品溶液——<u>取本品粉末約 0.5 g，精密稱定，置具塞錐形瓶中，精密加 50% 甲醇 50 mL，稱定重量，超音波振盪 30 分鐘，放冷，再稱定重量，用 50% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，精密量取續濾液 5 mL，置 25 mL 棕色容量瓶中，加 50% 甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  層析裝置——液相層析裝置，具波長 330 nm 檢測器 4~6 mm × 15~25 cm 層析管、十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持室溫，移動相<u>溶劑</u>流速：1 mL/min；<u>理論板數按綠原酸峰計算應不低於 1000。</u>  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 <u>10 μL</u>，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		測定之。	3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。
		貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處， <u>並應防</u> 蟲蛀。	貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處， <u>並防</u> 蟲蛀。
		<u>用</u> 量：6~30 g。	<u>性味與歸經</u> ：甘，寒。歸肺、胃經。 <u>用法與用量</u> ：6~30 g。
139	金錢草	<p><u>性</u>狀：</p> <p>2. 組織—本品莖的橫切面，……柄 1~2 細胞。……壁微<u>木化</u>。……</p> <p>3. 粉末——……<u>木化</u>。導管多為<u>螺旋紋</u>、網紋或孔紋……</p> <p><u>鑑</u>別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加 80% 甲醇 50 mL，加熱迴流<u>一小時</u>，放冷，過濾，濾液蒸乾，殘渣加水 10 mL 使之溶解，用乙醚振搖萃取 2 次，每次 10 mL，棄去乙醚液，水液加稀鹽酸 10 mL，置水浴中加熱<u>一小時</u>，取出，迅速冷卻，用乙酸乙酯振搖萃取 2 次，每次 20 mL，合併乙酸乙酯液，用水 30 mL 洗滌，棄去水液，乙酸乙酯液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取金錢草對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取槲皮素(Quercetin)對照標準品、山柰素(Kaempferol)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 各含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液各 2 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：甲酸乙酯：甲酸(10：8：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>3% 三氯化鋁/乙醇試液</u>(AlCl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧後，在 105℃ 加熱數分鐘，於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現螢光斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><u>雜質檢查及其他規定</u>：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</p>	<p><u>性</u>狀：</p> <p>2. 組織——本品莖橫切面，……柄 1~2 <u>個</u>細胞。……壁微<u>木質化</u>。……</p> <p>3. 粉末——……<u>木質化</u>。導管多為螺旋紋、網紋或孔紋……</p> <p><u>鑑</u>別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加 80% 甲醇 50 mL，加熱迴流 <u>1 小時</u>，放冷，過濾，濾液蒸乾，殘渣加水 10 mL 使之溶解，用乙醚振搖萃取 2 次，每次 10 mL，棄去乙醚液，水液加稀鹽酸 10 mL，置水浴中加熱 <u>1 小時</u>，取出，迅速冷卻，用乙酸乙酯振搖萃取 2 次，每次 20 mL，合併乙酸乙酯液，用水 30 mL 洗滌，棄去水液，乙酸乙酯液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取金錢草對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取槲皮素對照標準品、山柰素對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 各含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液各 2 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：甲酸乙酯：甲酸(10：8：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>3% 三氯化鋁試液</u>(AlCl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱數分鐘，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現螢光斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><u>雜質檢查及其他規定</u>：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 13.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)	2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 13.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>
		<b>含量測定：</b> 1. 槲皮素( <u>Quercetin</u> )、山柰素( <u>Kaempferol</u> )—— 移動相 <u>溶媒</u> ——以甲醇：0.4%磷酸溶液(50：50)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取槲皮素對照標準品、山柰素對照標準品適量，精確稱定，加 80%甲醇製成每 1 mL 各含槲皮素 4 µg、山柰素 20 µg 的 <u>溶液</u> ，即得。 檢品溶液——取本品粉末約 1.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入 80%甲醇 50 mL，密塞，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用 80%甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液 25 mL，精確加入鹽酸 5 mL，置 90℃水浴中加熱水解 1 小時，取出，迅速冷卻，轉移至 50 mL 容量瓶中，用 80%甲醇稀釋至刻度，搖勻，過濾， <u>取續濾液</u> ，供做檢品溶液。……	<b>含量測定：</b> 1. 槲皮素、山柰素—— 移動相 <u>溶劑</u> ——以甲醇：0.4%磷酸溶液(50：50)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取槲皮素對照標準品、山柰素對照標準品適量，精確稱定，加 80%甲醇製成每 1 mL 各含槲皮素 4 µg、山柰素 20 µg 的 <u>混合溶液</u> ，即得。 檢品溶液——取本品粉末約 1.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加 80%甲醇 50 mL，密塞，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用 80%甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液 25 mL，精確加鹽酸 5 mL，置 90℃水浴中加熱水解 1 小時，取出，迅速冷卻，轉移至 50 mL 容量瓶中，用 80%甲醇稀釋至刻度，搖勻，過濾， <u>取濾液</u> ，供做檢品溶液。……
		<b>貯藏法：</b> 本品應置於乾燥處。	<b>貯藏法：</b> 本品應置於 <u>通風</u> 乾燥處。
		<b>用途分類：</b> <u>利水滲濕藥。</u> <b>用量：</b> 15~60 g。	<b>用途分類：</b> <u>祛濕藥(利水滲濕)。</u> <b>性味與歸經：</b> <u>甘、鹹，微寒。歸肝、膽、腎、膀胱經。</u> <b>用法與用量：</b> 15~60 g。
140	金櫻子	<b>性狀：</b> 2. 組織——…… <u>木化</u> 。有時可見非腺毛或其殘基。 <u>外韌型</u> 維管束散	<b>性狀：</b> 2. 組織——…… <u>木質化</u> 。有時可見非腺毛或其殘基。 <u>並立型</u> 維管束散

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>在，……</p> <p>3. 粉末——……<u>木化</u>，具明顯孔紋。非腺毛，單細胞或多細胞，壁厚微<u>木化</u>，……纖維束呈梭形或條狀，壁<u>木化</u>，……導管由<u>螺旋紋</u>、……主為<u>螺旋紋</u>導管，……</p>	<p>在，……</p> <p>3. 粉末——……<u>木質化</u>，具明顯孔紋。非腺毛，單細胞或多細胞，壁厚微<u>木質化</u>，……纖維束呈梭形或條狀，壁<u>木質化</u>，……導管由<u>螺旋紋</u>、……主為<u>螺旋紋</u>導管，…</p>
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 <u>2 g</u>，加入乙醇 30 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加水 20 mL 使之溶解，用乙酸乙酯振搖萃取 2 次，每次 30 mL，合併乙酸乙酯液，蒸乾，殘渣加甲醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取金櫻子對照藥材 <u>2 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(9：0.8：0.6)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105℃加熱三分鐘</u>，於可見光下檢視之，檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 <u>2.0 g</u>，加乙醇 30 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加水 20 mL 使之溶解，用乙酸乙酯振搖萃取 2 次，每次 30 mL，合併乙酸乙酯液，蒸乾，殘渣加甲醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取對照藥材 <u>2.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(9：0.8：0.6)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105℃加熱至斑點顯色清晰</u>，置於可見光下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>
		<p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，並<u>注意</u>防潮</p>	<p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，並<u>防潮</u>。</p>
		<p><b>用 量：</b>6~12 g。</p>	<p><b>性味與歸經：</b>酸、甘、澀，平。歸腎、膀胱、大腸經。</p> <p><b>用法與用量：</b>6~12 g。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
141	附子	<p style="text-align: center;">附子 ACONITI LATERALIS RADIX Monkshood Daughter Root</p> <p>本品為毛茛科 Ranunculaceae 植物烏頭 <i>Aconitum carmichaeli</i> <u>Debx.</u> 之乾燥子根。藥材按加工方法不同，分為「鹽附子」、「黑順片」、「白附片」。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——附子：本品呈圓錐形，大小不一，長約 1.5~5 cm，直徑約 1.5~4 cm，表面呈灰棕色，有細皺紋，上端有凹陷的芽痕，側邊有主根（母根）摘離之痕跡，周圍有多個瘤狀隆起的支根，稱「角釘」。質堅硬，斷面呈灰白色，具粉性，橫切面可見不規則的形成層環紋，呈多角形。氣微弱，味辛辣。</p> <p>(1) 鹽附子：形態較大，長約 4~7 cm，徑約 3~5 cm，表面呈灰黑色，被鹽霜，體重；橫切面灰褐色，具不整齊筋脈，或中心有小空隙，其中充滿鹽霜，無臭，味鹹且麻辣。</p> <p>(2) 黑順片：為不規則縱切片，上寬下窄，厚約 2~5 mm。邊緣呈黑棕色，斷面呈黃棕色，油潤具光澤，半透明狀，可見縱向筋脈（導管）。質硬且脆，氣微弱，味淡。</p> <p>(3) 白附片：為橫切片，已去外皮，厚約 3~5 mm，呈黃白色，半透明狀，顯筋脈。</p> <p>2. 組織——<u>用顯微鏡觀察其根</u>之橫切面，後生表皮由<u>二</u>列的厚壁細胞組成，……木部細胞呈角形，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 5.0 g，加乙醇 20 mL，於水浴上加熱迴流 60 分鐘後過濾，濾液濃縮至約 1.0 mL，作為檢品溶液。取附子對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層</p>	<p style="text-align: center;">附子 ACONITI LATERALIS RADIX <u>PRAEPARATA</u> <u>Prepared</u> Monkshood Daughter Root</p> <p>本品為毛茛科 Ranunculaceae 植物烏頭 <i>Aconitum carmichaeli</i> <u>Debeaux</u> 之乾燥子根。藥材按加工方法不同，分為「鹽附子」、「黑順片」<u>及</u>「白附片」。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 附子：本品呈圓錐形，大小不一，長約 1.5~5 cm，直徑約 1.5~4 cm，表面呈灰棕色，有細皺紋，上端有凹陷的芽痕，側邊有主根（母根）摘離之痕跡，周圍有多個瘤狀隆起的支根，稱「角釘」。質堅硬，斷面呈灰白色，具粉性，橫切面可見不規則的形成層環紋，呈多角形。氣微弱，味辛辣。</p> <p>(2) 鹽附子：<u>本品</u>形態較大，長約 4~7 cm，徑約 3~5 cm，表面呈灰黑色，被鹽霜，體重；橫切面灰褐色，具不整齊筋脈，或中心有小空隙，其中充滿鹽霜，無臭，味鹹且麻辣。</p> <p>(3) 黑順片：<u>本品</u>為不規則縱切片，上寬下窄，厚約 2~5 mm。邊緣呈黑棕色，斷面呈黃棕色，油潤具光澤，半透明狀，可見縱向筋脈（導管）。質硬且脆，氣微弱，味淡。</p> <p>(4) 白附片：<u>本品</u>為橫切片，已去外皮，厚約 3~5 mm，呈黃白色，半透明狀，顯筋脈。</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>根橫切面，後生表皮由<u>1</u>列的厚壁細胞組成，……木<u>質</u>部細胞呈角形，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 5.0 g，加乙醇 20 mL，於水浴上加熱迴流 60 分鐘後過濾，濾液濃縮至約 1 mL，作為檢品溶液。取附子對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)																								
		<p>析法(通則 1010.3),分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上,以正丁醇:冰醋酸:水(7:1:2)為展開<u>溶媒</u>,層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時,取出層析板風乾後,以<u>茴香醛/硫酸試液</u> (<u><i>p</i>-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS</u>)噴霧,在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰,檢品溶液所呈現斑點與標準品溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定:</b></p> <p>1. 雙酯型生物鹼(新烏頭鹼 <u>Mesaconitine</u>、次烏頭鹼 <u>Hypaconitine</u>、烏頭鹼 <u>Aconitine</u>)——</p> <p>移動相<u>溶媒</u>——以<u>乙腈:四氫呋喃(25:15)</u>為移動相 A,以 0.1 mol/L 醋酸銨溶液(每 1000 mL 加冰醋酸 0.5 mL)為移動相 B。</p> <p>對照標準品溶液——取新烏頭鹼對照標準品、次烏頭鹼對照標準品、烏頭鹼對照標準品適量,精確稱定,加異丙醇:二氯甲烷(1:1)製成每 1 mL 各含 5 µg 的混合溶液,即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 2.0 g,精確稱定,置具塞錐形瓶中,加氨試液 3 mL,精確加入異丙醇:乙酸乙酯(1:1)混合溶液 50 mL,稱定重量,超音波振盪<u>三十分鐘</u>,放冷,再稱定重量,用異丙醇:乙酸乙酯(1:1)混合溶液補足減失的重量,搖勻,過濾。精確量取續濾液 25 mL,40℃ 以下減壓回收溶劑至乾,殘渣精確加入異丙醇:二氯甲烷(1:1)混合溶液 3 mL 溶解,過濾,<u>取續濾液</u>,即得。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置,具波長 235 nm 檢測器,十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱;按下表中的規定進行梯度沖提;<u>理論板數按苯甲醯新烏頭原鹼峰計算應不低於 3000</u>。</p> <table border="1" data-bbox="465 1230 920 1409"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~48</td> <td>15→26</td> <td>85→74</td> </tr> <tr> <td>48~49</td> <td>26→35</td> <td>74→65</td> </tr> </tbody> </table>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~48	15→26	85→74	48~49	26→35	74→65	<p>法(通則 1010.3),分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上,以正丁醇:冰醋酸:水(7:1:2)為展開<u>溶劑</u>,層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時,取出層析板風乾後,以<u>茴香醛-硫酸試液</u> (<u><i>p</i>-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS</u>)噴霧,105℃ 加熱至斑點顯色清晰,檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定:</b></p> <p>1. 雙酯型生物鹼(新烏頭鹼、次烏頭鹼、烏頭鹼)——</p> <p>移動相<u>溶劑</u>——以<u>四氫呋喃:乙腈(15:25)</u>為移動相 A,以 0.1 M 醋酸銨溶液(每 1000 mL 加冰醋酸 0.5 mL)為移動相 B。</p> <p>對照標準品溶液——取新烏頭鹼對照標準品、次烏頭鹼對照標準品、烏頭鹼對照標準品適量,精確稱定,加異丙醇:二氯甲烷(1:1)製成每 1 mL 各含 5 µg 的混合溶液,即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 2.0 g,精確稱定,置具塞錐形瓶中,加氨試液 3 mL,精確加入異丙醇:乙酸乙酯(1:1)混合溶液 50 mL,稱定重量,超音波振盪<u>30 分鐘</u>,放冷,再稱定重量,用異丙醇:乙酸乙酯(1:1)混合溶液補足減失的重量,搖勻,過濾。精確量取續濾液 25 mL,40℃ 以下減壓回收溶劑至乾,殘渣精確加入異丙醇:二氯甲烷(1:1)混合溶液 3 mL 溶解,過濾,<u>取濾液</u>,供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置,具波長 235 nm 檢測器,十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱;按下表中的規定進行梯度沖提。</p> <table border="1" data-bbox="1317 1145 1767 1409"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~48</td> <td>15→26</td> <td>85→74</td> </tr> <tr> <td>48~49</td> <td>26→35</td> <td>74→65</td> </tr> <tr> <td>49~58</td> <td>35</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>58~65</td> <td>35→15</td> <td>65→85</td> </tr> </tbody> </table>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~48	15→26	85→74	48~49	26→35	74→65	49~58	35	65	58~65	35→15	65→85
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)																									
0~48	15→26	85→74																									
48~49	26→35	74→65																									
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)																									
0~48	15→26	85→74																									
48~49	26→35	74→65																									
49~58	35	65																									
58~65	35→15	65→85																									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)						
		<table border="1" data-bbox="465 245 920 331"> <tr> <td>49~58</td> <td>35</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>58~65</td> <td>35→15</td> <td>65→85</td> </tr> </table> <p>測定法——分別精確吸取上述對照標準品溶液與檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p><u>2. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p><u>3. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 苯甲鹼新烏頭原鹼 (<u>Benzoylmesaconine</u>)、苯甲鹼烏頭原鹼 (<u>Benzoylaconine</u>)、苯甲鹼次烏頭原鹼 (<u>Benzoylhypaconine</u>) —— 移動相 <u>溶媒</u> ——以 <u>乙腈：四氫呋喃(25：15)</u> 為移動相 A，以 0.1 mol/L 醋酸銨溶液 (每 1000 mL 加冰醋酸 0.5 mL) 為移動相 B。 對照標準品溶液——取苯甲鹼新烏頭原鹼對照標準品、苯甲鹼烏頭原鹼對照標準品、苯甲鹼次烏頭原鹼對照標準品適量，精確稱定，加異丙醇：二氯甲烷(1：1)混合溶液製成每 1 mL 各含 10 μg 的混合溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約 2.0 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加氨試液 3 mL，精確加入異丙醇：乙酸乙酯(1：1)混合溶液 50 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>三十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用異丙醇：乙酸乙酯(1：1)混合溶液補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液 25 mL，40℃ 以下減壓回收溶劑至乾，殘渣精確加入異丙醇：二氯甲烷(1：1)混合溶液 3 mL 溶解，過濾，<u>取續濾液</u>，即得。</p> <p><b>貯藏法：</b><u>鹽附子應置於乾燥處，密閉保存。黑順片、白附片置於陰涼乾燥處，並防黴、防蟲蛀。</u></p> <p><b>用量：</b>3~15 g。</p>	49~58	35	65	58~65	35→15	65→85	<p>測定法——分別精確吸取上述對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p><u>2. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>3. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>4. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>5. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 苯甲鹼新烏頭原鹼、苯甲鹼烏頭原鹼、苯甲鹼次烏頭原鹼—— 移動相 <u>溶劑</u> ——以 <u>四氫呋喃：乙腈 (15：25)</u> 為移動相 A，以 0.1 M 醋酸銨溶液 (每 1000 mL 加冰醋酸 0.5 mL) 為移動相 B。 對照標準品溶液——取苯甲鹼新烏頭原鹼對照標準品、苯甲鹼烏頭原鹼對照標準品、苯甲鹼次烏頭原鹼對照標準品適量，精確稱定，加二氯甲烷：異丙醇 (1：1) 混合溶液製成每 1 mL 各含 10 μg 的混合溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約 2.0 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加氨試液 3 mL，精確加乙酸乙酯：異丙醇 (1：1) 混合溶液 50 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用乙酸乙酯：異丙醇 (1：1) 混合溶液補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液 25 mL，40℃ 以下減壓回收溶劑至乾，殘渣精確加二氯甲烷：異丙醇 (1：1) 混合溶液 3 mL 溶解，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p><b>貯藏法：</b><u>本品鹽附子應置於通風乾燥處，密蓋容器保存。黑順片、白附片應置於陰涼乾燥處，並防黴、防蟲蛀。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b><u>辛、甘，大熱；有毒。歸心、腎、脾經。</u></p>
49~58	35	65							
58~65	35→15	65→85							

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		注意事項：生附子有毒，內服須經炮製。孕婦 <b>禁</b> 用。	<u>用法與用量</u> ：3~15 g， <u>生附子宜先煎，久煎。</u> 注 意 事 項：生附子有毒，內服須經炮製。孕婦 <b>慎</b> 用。
142	青皮	<p>本品為……及其栽培<u>品種之幼果</u>（個青皮）或未成熟……</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 12.0%，水抽提物不得少於 12.0%，所含橙皮苷(Hesperidin)不得少於 <u>3.0%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 個青皮：圓球形，……</p> <p>(2) 四花青皮：外層果皮剖成 4 裂片，……</p> <p>2. 組織——……主為螺旋紋、環紋導管，……</p> <p>3. 粉末——……或不規則多面體，<u>直徑 3~15 μm，長至 22 μm</u>。……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>本品粉末 0.3 g，加甲醇 10 mL，置於水鍋上加熱迴流二十分鐘，過濾，取濾液 5 mL，濃縮至 1 mL，作為檢品溶液。</u>取青皮對照藥材 <u>0.3 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>另取橙皮苷(Hesperidin)對照標準品，溶於甲醇製成飽和溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於 0.5% 氫氧化鈉溶液製備的矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(100：17：13)混液為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以三氯化鋁試液(AlCl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p>	<p>本品為……及其栽培<u>變種的乾燥幼果</u>（個青皮）或未成熟……</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 12.0%，水抽提物不得少於 12.0%，所含橙皮苷(Hesperidin)不得少於 <u>5.0%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 個青皮：<u>本品</u>圓球形，……</p> <p>(2) 四花青皮：<u>本品</u>外層果皮剖成 4 裂片，……</p> <p>2. 組織——……主為螺旋紋、環紋導管，……</p> <p>3. 粉末——……或不規則多面體，<u>長至 22 μm，直徑 3~15 μm</u>。……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液作為檢品溶液。</u>取青皮對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>另取橙皮苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，對照標準品溶液 8 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(100：17：13)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以三氯化鋁試液(AlCl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
			<p>4. <u>二氧化硫</u>——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</p> <p>5. <u>砷(As)</u>——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>									
		<p>含量測定：</p> <p>1. 橙皮苷(<u>Hesperidin</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——<u>甲醇：水(25：75)</u>。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——精確稱取橙皮苷(<u>Hesperidin</u>)對照標準品適量，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置於 50 mL 容量瓶中，加甲醇 30 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷，加甲醇定容，搖勻，過濾，量取濾液 2 mL，置 5 mL 容量瓶中，加甲醇定容，搖勻，<u>即得</u>。  層析裝置——<u>液相層析裝置，具波長 284 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持室溫。另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰</u>  <u>值，重複注入五次，橙皮苷(Hesperidin)波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</u>  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p>含量測定：</p> <p>1. 橙皮苷——  移動相<u>溶劑</u>——<u>以甲醇為移動相 A，以水為移動相 B。</u>  對照標準品溶液——取橙皮苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置於 50 mL 容量瓶中，加甲醇 30 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷，加甲醇定容，搖勻，過濾，量取濾液 2 mL，置 5 mL 容量瓶中，加甲醇定容，搖勻，<u>過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  層析裝置——<u>液相層析裝置，具波長 285 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提。</u></p> <table border="1" data-bbox="1344 973 1848 1149"> <thead> <tr> <th><u>時間</u> <u>(分鐘)</u></th> <th><u>移動相</u> <u>A(%)</u></th> <th><u>移動相</u> <u>B(%)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0~5</u></td> <td><u>25</u></td> <td><u>75</u></td> </tr> <tr> <td><u>5~25</u></td> <td><u>75</u></td> <td><u>25</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<u>時間</u> <u>(分鐘)</u>	<u>移動相</u> <u>A(%)</u>	<u>移動相</u> <u>B(%)</u>	<u>0~5</u>	<u>25</u>	<u>75</u>	<u>5~25</u>	<u>75</u>	<u>25</u>
<u>時間</u> <u>(分鐘)</u>	<u>移動相</u> <u>A(%)</u>	<u>移動相</u> <u>B(%)</u>										
<u>0~5</u>	<u>25</u>	<u>75</u>										
<u>5~25</u>	<u>75</u>	<u>25</u>										
		<u>用</u> 量：3~10 g。	<u>性味與歸經</u> ：苦、辛，溫。歸肝、膽、胃經。									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
143	青箱子	<p>雜質檢查及其它規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p>貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，<u>並注意</u>防潮。</p> <p>用途分類：<u>清熱瀉火藥。</u></p> <p><u>用 量</u>：9~15 g。</p>	<p><u>用法與用量</u>：3~10 g。</p> <p>雜質檢查及其它規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p>貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，<u>並防</u>潮。</p> <p>用途分類：<u>清熱藥(清熱瀉火)。</u></p> <p><u>性味與歸經</u>：苦，微寒。歸肝經。</p> <p><u>用法與用量</u>：9~15 g。</p>
144	青蒿	<p>性 狀：</p> <p>4. 粉末——……導管以有緣孔紋、階紋及<u>螺旋</u>紋為主，……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，<u>置於水鍋上加熱迴流三十分鐘，冷後，過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。</u>另取青蒿對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙脂：甲醇：水(10：2：1)混液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p>	<p>性 狀：</p> <p>4. 粉末——……導管以有緣孔紋、階紋及<u>螺旋</u>紋為主，……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，<u>超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液作為檢品溶液。</u>另取青蒿對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(10：2：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。</u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>雜質檢查及其他規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> </ol>	<p>雜質檢查及其他規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol>
		<p><u>用 量</u>：6~12 g (不宜久煎)。</p>	<p><u>性味與歸經</u>：苦、辛，寒。歸肝、膽經。 <u>用法與用量</u>：6~12 g，<u>後下</u>，不宜久煎。</p>
145	青黛	<p>本品為爵床科 Acanthaceae 植物馬藍 <i>Baphicacanthus cusia</i> (Nees) <u>Bremek.</u>、蓼科 Polygonaceae 植物蓼藍 <i>Polygonum tinctorium</i> <u>Ait.</u>或十字花科 Cruciferae 植物菘藍 <i>Isatis indigotica</i> <u>Fort.</u>之葉或莖葉經加工製得乾燥粉末或團塊。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 50 mg，加二氯甲烷 5 mL，超音波振盪<u>十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取青黛對照藥材 50 mg，同法製成對照藥材溶液。另取靛藍(<u>Indigo</u>)對照標準品，加二氯甲烷製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液及靛玉紅(<u>Indirubin</u>)對照標準品，加二氯甲烷製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 µL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：二氯甲烷：丙酮(5：4：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於可見光照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對</li> </ol>	<p>本品為爵床科 Acanthaceae 植物板藍 <i>Strobilanthes cusia</i> (Nees) <u>Kuntze</u>、蓼科 Polygonaceae 植物蓼藍 <i>Polygonum tinctorium</i> <u>W.T.Aiton</u>或十字花科 Cruciferae 植物菘藍 <i>Isatis indigotica</i> <u>Fortune</u>之葉或莖葉經加工製得乾燥粉末或團塊。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 50 mg，加二氯甲烷 5 mL，超音波振盪 <u>10 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取青黛對照藥材 50 mg，同法製成對照藥材溶液。另取靛藍對照標準品、靛玉紅對照標準品，加二氯甲烷製成每 1 mL 分別含靛藍 1.0 mg、靛玉紅 0.5 mg 的溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 µL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：二氯甲烷：丙酮(5：4：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於可見光照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 6.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 44.0%。(通則 5004)</li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 6.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 44.0%。(通則 5004)</li> <li>3. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>4. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>5. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>6. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol>
		<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. <u>靛藍(Indigo)——本品以分光吸光度測定法測定之。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取靛藍對照標準品 20.0 mg，精確稱定，置錐形瓶中，緩緩加入硫酸 15 mL，用玻棒輕輕攪勻，置 80°C 水浴中磺化 1 小時，隨時攪拌，取出，冷卻，將溶液緩緩移入盛有適當水的 200 mL 容量瓶中，用水洗滌容器及殘渣，洗液併入量瓶中，加水至刻度，搖勻，過濾，精確量取濾液 5 mL，置 50 mL 容量瓶中，加水至刻度，搖勻，即得(每 1 mL 中含靛藍 10 µg)。</u></p> <p><u>標準曲線——精確稱量對照標準品溶液 1 mL、2 mL、3 mL、4 mL、5 mL，分別置於 10 mL 容量瓶中，加水至刻度，搖勻。按分光吸光度測定法(通則 1008)在 610 nm 波長處測定吸光度，以吸光度為縱座標，濃度為橫座標，繪製標準曲線。</u></p> <p><u>測定法——取本品粉末約 0.4 g，精確稱定，依對照標準品溶液的製備項下的方法，自「置錐形瓶中」起，至「精確量取濾液 5 mL」，置 50 mL 或 100 mL 容量瓶(使吸光度在 0.20~0.45 之間)中，加水至刻度，搖勻，在 610 nm 波長處測定吸光度，從標準曲線</u></p>	<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 靛藍——</p> <p>移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：水(75：25)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取靛藍對照標準品 2.5 mg，精確稱定，置 250 mL 容量瓶中，加 2% 水合氯醛的<u>氯仿</u>溶液(取水合氯醛，置矽膠乾燥器中放置 24 小時，稱取 2.0 g，加<u>氯仿</u>至 100 mL，放置，出現渾濁，以無水硫酸鈉脫水，過濾，即得)約 220 mL，超音波振盪 90 分鐘，放冷，加 2% 水合氯醛的<u>氯仿</u>溶液至刻度，搖勻，即得(每 1 mL 中含靛藍 10 µg)。</p> <p>檢品溶液——本品粉末約 50 mg，精確稱定，置 250 mL 容量瓶中，加 2% 水合氯醛的<u>氯仿</u>溶液約 220 mL，超音波振盪 30 分鐘，放冷，加 2% 水合氯醛的<u>氯仿</u>溶液至刻度，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 606 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按靛藍峰計算應不低於</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>上讀出檢品溶液中含靛藍的重量(μg)，計算，即得。</u></p> <p>2. 靛藍(<b>Indigo</b>)——  移動相<b>溶媒</b>——以甲醇：水(75：25)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取靛藍對照標準品 2.5 mg，精確稱定，置 250 mL 容量瓶中，加 2% 水合氯醛的<b>三氯甲烷</b>溶液（取水合氯醛，置矽膠乾燥器中放置 24 小時，稱取 2.0 g，加<b>三氯甲烷</b>至 100 mL，放置，出現渾濁，以無水硫酸鈉脫水，過濾，即得）約 220 mL，超音波振盪<u>九十分鐘</u>，放冷，加 2% 水合氯醛的<b>三氯甲烷</b>溶液至刻度，搖勻，即得（每 1 mL 中含靛藍 10 μg）。  檢品溶液——本品粉末約 50 mg，精確稱定，置 250 mL 容量瓶中，加 2% 水合氯醛的<b>三氯甲烷</b>溶液約 220 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷，加 2% 水合氯醛的<b>三氯甲烷</b>溶液至刻度，搖勻，過濾，<b>取續濾液</b>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 606 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按靛藍峰計算應不低於 1800。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。  <u>本品按乾燥品計算，含靛藍應在 2.0% 以上。</u></p> <p>3. 靛玉紅(<b>Indirubin</b>)——  移動相<b>溶媒</b>——以甲醇：水(70：30)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取靛玉紅對照標準品 2.5 mg，精確稱定，置 50 mL 容量瓶中，加 N,N-二甲基甲醯胺約 45 mL，超音波振盪使之溶解，放冷，加 N,N-二甲基甲醯胺至刻度，搖勻；精確量取 10 mL，置 100 mL 容量瓶中，加 N,N-二甲基甲醯胺至刻度，搖</p>	<p>1800。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 靛玉紅——  移動相<b>溶劑</b>——以甲醇：水(70：30)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取靛玉紅對照標準品 2.5 mg，精確稱定，置 50 mL 容量瓶中，加 N,N-二甲基甲醯胺約 45 mL，超音波振盪使之溶解，放冷，加 N,N-二甲基甲醯胺至刻度，搖勻；精確量取 10 mL，置 100 mL 容量瓶中，加 N,N-二甲基甲醯胺至刻度，搖勻，即得（每 1 mL 中含靛玉紅 5 μg）。  檢品溶液——取本品粉末約 50 mg，精確稱定，置 25 mL 容量瓶中，加 N,N-二甲基甲醯胺約 20 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷，加 N,N-二甲基甲醯胺至刻度，搖勻，過濾，<b>取濾液</b>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 292 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按靛玉紅峰計算應不低於 3000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>勻，即得（每 1 mL 中含靛玉紅 5 µg）。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 50 mg，精確稱定，置 25 mL 容量瓶中，加 N,N-二甲基甲醯胺約 20 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷，加 N,N-二甲基甲醯胺至刻度，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 292 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按靛玉紅峰計算應不低於 3000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p><u>本品按乾燥品計算，含靛玉紅應在 0.13% 以上。</u></p>	
		<p><u>用 量</u>：1.5~3 g，宜入丸散用，外用適量。</p>	<p><u>性味與歸經</u>：鹹，寒。歸肝經。</p> <p><u>用法與用量</u>：1~3 g，宜入丸散用；外用適量。</p>
146	芡實	<p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……<u>不木化</u>，……</p> <p>3. 粉末——……由數<u>十</u>至數以百分粒組成，<u>直徑 12~29 µm</u>，<u>長至 31 µm</u>，……或不規則形，<u>直徑 36~90 µm</u>，<u>長至 450 µm</u>，壁薄，一個細胞中充滿數<u>十</u>個至上百個類球形複粒澱粉。……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 2.0 g，加二氯甲烷 30 mL，超音波振盪十五分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加乙酸乙酯 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取芡實對照藥材 <u>2.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：丙酮(5：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧後，<u>在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰。</u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</p>	<p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……<u>無木質化</u>，……</p> <p>3. 粉末——……由數 <u>10</u> 至數以百分粒組成，<u>長至 31 µm</u>，<u>直徑 12~29 µm</u>，……或不規則形，<u>長至 450 µm</u>，<u>直徑 36~90 µm</u>，壁薄，1 個細胞中充滿數 <u>10</u> 個至上百個類球形複粒澱粉。…</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取芡實對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：丙酮(5：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>雜質檢查及<b>其他</b>規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> </ol>	<p>點之色調及 <math>R_f</math> 值均一致。</p> <p>雜質檢查及<b>其它</b>規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><u>※註：「本藥材做為市售使用時，重金屬、二氧化硫及黃麴毒素限量基準應依食品標準」。</u></p>
		貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處， <u>並應</u> 防黴，防蟲蛀。	貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處， <u>並防</u> 黴、防蟲蛀。
		<u>用 量</u> ：9~15 g。	<u>性味與歸經</u> ：甘、澀，平。歸脾、腎經。
			<u>用法與用量</u> ：9~15 g。
147	前胡	<p>本品為繖形科 Umbelliferae 植物白花前胡 <i>Peucedanum praeruptorum</i> Dunn <u>或紫花前胡 <i>Peucedanum decursivum</i> (Miq.) Maxim.</u>之乾燥根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 16.0%，水抽提物不得少於 16.0%。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀—— <ol style="list-style-type: none"> <li>白花前胡：根頭及主根粗短，圓柱形或圓錐形，常彎曲、斜向，長 2~4 cm，直徑 1~1.5 cm，下端有支根斷痕或留有 1~2 個長 3~5 cm 的支根。表面棕色，根頭部有密集的環紋及殘餘的葉基，形成「蚯蚓頭」支根具不規則縱溝及橫長皮孔。質硬脆，斷面黃白色，皮部佔大部分，較疏鬆，皮部及<b>木部</b>均有多數黃色油點（油管）；根頭橫切面形成層環略呈方形，具髓。氣香，味先微甜、</li> </ol> </li> </ol>	<p>本品為繖形科 Umbelliferae 植物白花前胡 <i>Peucedanum praeruptorum</i> Dunn 之乾燥根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 16.0%，水抽提物不得少於 16.0%，<u>所含白花前胡甲素(Praeruptorin A)不得少於 0.80%。</u></p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——根頭及主根粗短，圓柱形或圓錐形，常彎曲、斜向，長 2~4 cm，直徑 1~1.5 cm，下端有支根斷痕或留有 1~2 個長 3~5 cm 的支根。表面棕色，根頭部有密集的環紋及殘餘的葉基，形成「蚯蚓頭」支根具不規則縱溝及橫長皮孔。質硬脆，斷面黃白色，皮部佔大部分，較疏鬆，皮部及<b>木質部</b>均有多數黃色油點（油管）；根頭橫切面形成層環略呈方形，具髓。氣香，味先微甜、後苦辛。</li> <li>組織——本品根橫切面，木栓層為 10 餘層細胞。皮層極窄，有少數</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>後苦辛。</p> <p>(2) <u>紫花前胡：主根較長，支根常存在，長 7~15 cm，折斷時皮部大都易分離，皮部較窄，有油點，木部黃白色。</u></p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 白花前胡——本品根橫切面，木栓層為 10 餘層細胞。皮層極窄，有少數油管。韌皮部較寬闊，散有多數類圓形油管，分泌細胞 5~11 個，有淡黃色油滴狀分泌物；韌皮髓線外側多彎曲。形成層成環。木質部較小，初生髓線較寬而明顯，將木質部分成兩半；導管呈放射狀排列；有少數油管。薄壁 細胞含澱粉粒。</p> <p>(2) <u>紫花前胡——本品根橫切面，皮層與韌皮部散有扁圓形油管，周圍分泌細胞不明顯，有黃色油滴狀分泌物；韌皮髓線較平直。</u></p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 白花前胡：本品粉末淡黃色。石細胞類方形、類長方形、長卵形、類三角形或長條形，<u>直徑 22~97 μm，長 66~206 μm</u>，壁厚 3~40 μm，層紋多明顯，有的胞腔內含橙色物。木栓細胞常數<u>十</u>層重疊。斷面觀細胞極扁平，排列整齊，徑向 3~13 μm，切向 25~216 μm，壁微<u>木化</u>或<u>木化</u>；表面觀長方形、類三角形或狹長，壁微彎曲，木栓組織碎片 邊緣細胞多整齊。油管碎片，周圍細胞界限不明顯，有的腔內充滿淡黃色分泌物。木纖維梭形，長 83~312 μm，直徑 15~26 μm，壁厚 3~8 μm，紋孔稀疏，細點狀，孔溝隱約可見，有的腔內含黃棕色物。澱粉粒單粒類圓形、廣卵形或矩圓形，臍點點狀或裂縫 狀，層紋不明顯；複粒由 2~4 分粒組成。此外，可見導管。</p> <p>(2) <u>紫花前胡：淡紅棕色。厚壁細胞類方形或長方形，直徑 25~78 μm，長 51~128 μm，壁稍厚，微木化，紋孔斜裂縫狀，較長。油管碎片，含條狀黃色分泌物，直徑 38~75 μm，周圍細胞界限不明顯。木髓線細胞類方形或稍不規則，直徑 23~51 μm，壁稍厚，</u></p>	<p>油管。韌皮部較寬闊，散有多數類圓形油管，分泌細胞 5~11 個，有淡黃色油滴狀分泌物；韌皮髓線外側多彎曲。形成層環。木質部較小，初生髓線較寬而明顯，將木質部分成兩半；導管呈放射狀排列；有少數油管。薄壁細胞含澱粉粒。</p> <p>3. 粉末——本品粉末淡黃色。石細胞類方形、類長方形、長卵形、類三角形或長條形，<u>長 66~206 μm，直徑 22~97 μm</u>，壁厚 3~40 μm，層紋多明顯，有的胞腔內含橙色物。木栓細胞常數 <u>10</u> 層重疊。斷面觀細胞極扁平，排列整齊，徑向 3~13 μm，切向 25~216 μm，壁微<u>木質化</u>或<u>木質化</u>；表面觀長方形、類三角形或狹長，壁微彎曲，木栓組織碎片 邊緣細胞多整齊。油管碎片，周圍細胞界限不明顯，有的腔內充滿淡黃色分泌物。木纖維梭形，長 83~312 μm，直徑 15~26 μm，壁厚 3~8 μm，紋孔稀疏，細點狀，孔溝隱約可見，有的腔內含黃棕色物。澱粉粒單粒類圓形、廣卵形或矩圓形，臍點點狀或裂縫狀，層紋不明顯；複粒由 2~4 分粒組成。此外，可見導管。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>木化，孔溝明顯，紋孔細小，較密，斜裂縫狀、人字形或十字形，縱向壁呈明顯連珠狀。木纖維細長，直徑 14~25 μm，紋孔較細密，單紋孔或有緣紋孔，孔溝明顯。此外，可見木栓細胞、導管、澱粉粒等。</u></p>	
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>十五分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取前胡對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取白花前胡甲素(Praeruptorin A)、白花前胡乙素(Praeruptorin B)對照標準品</u>，加甲醇製成每 1 mL <u>各</u>含 0.5 mg 的混合溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：丙酮(10：0.5)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>15 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取前胡對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取白花前胡甲素對照標準品</u>，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯 (2：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。（通則 5004）</p>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p>
		<p><b>含量測定：</b></p>	<p><b>含量測定：</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。 2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。	<p><u>1. 白花前胡甲素——</u>  <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u>  <u>對照標準品溶液——取白花前胡甲素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 40 µg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 75% 甲醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 15 分鐘，將濾液轉移至 25 mL 容量瓶中，加 75% 甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 325 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按白花前胡甲素峰計算應不低於 10000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1346 715 1850 890"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~10</td> <td>70→80</td> <td>30→20</td> </tr> <tr> <td>10~25</td> <td>80→95</td> <td>20→5</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> 2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。 3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~10	70→80	30→20	10~25	80→95	20→5
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)										
0~10	70→80	30→20										
10~25	80→95	20→5										
148	南沙參	本品為桔梗科 Campanulaceae 植物沙參 <i>Adenophora stricta</i> Miq.、 <u>杏葉沙參 <i>Adenophora axilliflora</i> Borb.</u> 或輪葉沙參 <i>Adenophora tetraphylla</i> (Thunb.) Fisch. 之乾燥根。	本品為桔梗科 Campanulaceae 植物沙參 <i>Adenophora stricta</i> Miq. 或輪葉沙參 <i>Adenophora tetraphylla</i> (Thunb.) Fisch. 之乾燥根。									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 沙參：根長圓錐形或圓柱形，……</p> <p>(2) 輪葉沙參：根長 5.5~14 cm，……</p> <p>2. 組織——<u>沙參根橫切面</u>：栓皮層厚 68~358 μm。……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 沙參：網紋、階紋、網狀有緣孔紋……</p> <p>(2) 輪葉沙參：網紋、孔紋及階紋導管……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 2.0 g，加甲醇 30 mL，加熱迴流一小時，過濾蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取南沙參對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液 2~5 μL、對照藥材溶液 3 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以三氯甲烷：甲醇：甲酸(9：1：2)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以磷鉬酸試液(Phosphomolybdic Acid/EtOH TS)噴霧後，在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p>	<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 沙參：<u>本品</u>根長圓錐形或圓柱形，……</p> <p>(2) 輪葉沙參：<u>本品</u>根長 5.5~14 cm，……</p> <p>2. 組織——沙參：<u>本品</u>根橫切面栓皮層厚 68~358 μm。……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 沙參：<u>本品粉末</u>網紋、階紋、網狀有緣孔紋……</p> <p>(2) 輪葉沙參：<u>本品粉末</u>網紋、孔紋及階紋導管……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加乙醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取南沙參對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取 β-植物固醇(β-Sitosterol)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，對照標準品 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：甲酸(5：3：0.06)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液 (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS) 噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>
		貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，防黴、防蟲蛀。	貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，並防黴、防蟲蛀。
		用量：9~15 g。	性味與歸經：甘，微寒。歸肺、胃經。 用法與用量：9~15 g。
149	南板藍根	<p>南板藍根</p> <p><b>BAPHICACANTHI</b> CUSIAE RHIZOMA ET RADIX</p> <p><b>Baphicacanthus Rhizome and Root</b></p> <p>本品為爵床科 Acanthaceae 植物馬藍 <i>Baphicacanthus cusia</i> (Nees) <u>Bremek</u> 之乾燥根及根莖。</p> <p>性狀：</p> <p>2. 組織——……壁微木化或非木化。……壁木化。髓線寬，……</p> <p>3. 粉末——……木部薄壁細胞呈類圓形、……強木化。木部髓線細胞呈類方形……木部纖維具隔膜，……強木化。導管，強木化，……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 本品粉末 2.0 g，加三氯甲烷 20 mL，置於水鍋上加熱迴流一小時，過濾，濾液濃縮至 2 mL，作為檢品溶液。取南板藍根對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取靛藍(Indigo)、靛玉紅(Indirubin)對照標準品，溶於三氯甲烷製成每 1 mL 含靛藍和靛玉紅分別為 1.0 mg 和 0.5 mg 的混合溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以苯：三氯甲烷：丙酮(5：4：1)混液為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於可見光下檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液及</p>	<p>南板藍根</p> <p><b>STROBILANTHI</b> CUSIAE RHIZOMA ET RADIX</p> <p><b>Strobilanthes Root</b></p> <p>本品為爵床科 Acanthaceae 植物板藍 <i>Strobilanthes cusia</i> (Nees) <u>Kuntze</u> 之乾燥根莖及根。</p> <p>性狀：</p> <p>2. 組織——……壁微木質化或無木質化。……壁木質化。髓線寬，……</p> <p>3. 粉末——……木質部薄壁細胞呈類圓形、……強木質化。木質部髓線細胞呈類方形……木質部纖維具隔膜，……強木質化。導管，強木質化，……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 本品粉末 2.0 g，加二氯甲烷 20 mL，加熱迴流 1 小時，過濾，濾液蒸乾，殘渣加二氯甲烷 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取南板藍根對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取靛藍(Indigo)、靛玉紅(Indirubin)對照標準品，加二氯甲烷製成每 1 mL 含靛藍 1.0 mg、靛玉紅 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：二氯甲烷：丙酮(5：4：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 11.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於乾燥處，防黴，防蟲蛀。</p> <p><b>用 量：</b>9~15 g。</p>	<p>對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 11.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於<u>通風</u>乾燥處，<u>並</u>防黴、防蟲蛀。</p> <p><b>性味與歸經：</b><u>苦，寒。歸心、胃經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>9~15 g。</p>
150	苘麻子	<p>本品為錦葵科 Malvaceae 植物苘麻 <i>Abutilon theophrasti</i> <u>Medic.</u>之乾燥種子。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……子葉<u>兩</u>片，折疊……</li> <li>2. 組織——……微<u>木化</u>。……徑向 75~88……下部壁<u>木化</u>，有時可見線形胞腔，……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>本品粉末 0.1 g，加乙醇 2 mL，在 70℃ 溫浸二十分鐘，過濾，濾液於水鍋上蒸乾，殘留物加三氯甲烷：乙醇(1：1)混液 0.5 mL 溶解，作為檢品溶液。</u>另取苘麻子對照藥材 <u>0.1 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 <math>\mu</math>L，按薄層層析法(通則 1010.3)，點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙醚(7：</li> </ol>	<p>本品為錦葵科 Malvaceae 植物苘麻 <i>Abutilon theophrasti</i> <u>Medik.</u>之乾燥<u>成</u>熟種子。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……子葉 <u>2</u>片，折疊……</li> <li>2. 組織——……微木<u>質</u>化。……<u>直</u>徑向 75~88……下部壁木<u>質</u>化，有時可見線形胞腔，……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>本品粉末 1.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液作為檢品溶液。</u>另取苘麻子對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 <math>\mu</math>L，按薄層層析法(通則 1010.3)，點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙醚(7：4)為展開<u>溶劑</u>，層析之，俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>4)混液為展開<u>溶媒</u>，層析之，俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，用碘蒸氣顯色；檢品溶液所與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 <math>R_f</math> 值約一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>用途分類：</b><u>利水滲濕藥。</u></p> <p><b>用 量：</b>3~10 g。</p>	<p>出層析板風乾後，用碘蒸氣顯色，<u>置於可見光下檢視之</u>。檢品溶液所與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 <math>R_f</math> 值約一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>用 途 分 類：</b><u>清熱藥(清熱燥濕)。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b><u>苦，平。歸大腸、小腸、膀胱經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>3~10 g。</p>
151	厚朴	<p>本品為木蘭科 Magnoliaceae 植物厚朴 <i>Magnolia officinalis</i> <u>Rehd. et Wils.</u> 或凹葉厚朴 <i>Magnolia officinalis</i> <u>Rehd. et Wils. var. biloba</u> <u>Rehd. et Wils.</u> 之乾燥幹皮、根皮及枝皮。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 4.5%，水抽提物不得少於 4.0%，所含厚朴酚(Magnolol)不得少於 <u>0.8%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 粉末——……<u>木化</u>。纖維直徑 15~32 <math>\mu\text{m}</math>，壁甚厚，平直，孔溝不明顯，<u>木化</u>。……細胞壁<u>木化</u>。……壁<u>非木化</u>或<u>木化</u>；……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，<u>振搖十分鐘，離心，取上清液作</u></li> </ol>	<p>本品為木蘭科 Magnoliaceae 植物厚朴 <i>Magnolia officinalis</i> <u>Rehder et E.H.Wilson</u> 或凹葉厚朴 <i>Magnolia officinalis</i> <u>Rehder et E.H.Wilson</u> var. <u>biloba</u> <u>Rehder et E.H.Wilson</u> 之乾燥幹皮、根皮及枝皮。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 4.5%，水抽提物不得少於 4.0%，所含厚朴酚(Magnolol)不得少於 <u>0.80%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 粉末——……<u>木質化</u>。纖維直徑 15~32 <math>\mu\text{m}</math>，壁甚厚，平直，孔溝不明顯，<u>木質化</u>。……細胞壁<u>木質化</u>。……壁<u>無木質化</u>或<u>木質化</u>；……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，<u>超音波振盪 10 分鐘，過濾，濾液</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>為檢品溶液</u>。取厚朴對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液</u>各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：水：冰醋酸(4：2：1)混液</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>改良碘化鉍鉀試液噴霧劑(Dragendorff Spray Reagent, Modified)</u>噴之，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4%。（通則 5004）</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 厚朴酚(<u>Magnolol</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——水：乙腈：冰醋酸(50：50：1)。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——<u>取預經矽膠乾燥劑乾燥一小時以上之厚朴酚對照標準品約 10 mg，精確稱定，加稀甲醇溶液 (7→10)溶解並定容至 100 mL，供作對照標準品溶液。</u></li> </ol>	<p><u>作為檢品溶液</u>。取厚朴對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取厚朴酚對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液</u>。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：甲醇(17：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香莢蘭醛－硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4%。（通則 5004）</li> <li>4. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm</u>。（通則 3060、THP3002）</li> <li>5. <u>砷(As)</u>——本品之<u>砷限量 3.0 ppm</u>。（通則 3006、THP3001）</li> <li>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之<u>鎘限量 1.0 ppm</u>。（通則 THP3001）</li> <li>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之<u>汞限量 0.2 ppm</u>。（通則 THP3001）</li> <li>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之<u>鉛限量 5.0 ppm</u>。（通則 3007、THP3001）</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 厚朴酚——  移動相<u>溶劑</u>——水：乙腈：冰醋酸(50：50：1)<u>之混液</u>。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——<u>取厚朴酚對照標準品適量，精確稱定，加 70% 甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u>  檢品溶液——<u>取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，加 70% 甲醇溶液 40</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>檢品溶液——<u>取經粉碎之厚朴藥材粉末約 0.5 g</u>，精確稱定，加<u>稀甲醇溶液(7→10)</u> 40 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，冷卻後以<u>稀甲醇溶液(7→10)</u>定容至 100 mL，供作檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 289 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持室溫。<u>移動相溶媒流速調整至厚朴酚波峰滯留時間為約十四分鐘</u>。另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>，厚朴酚波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><u>用 量</u>：3~<u>10</u> g。</p>	<p>mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，冷卻後以 <u>70% 甲醇溶液</u>定容至 100 mL，<u>搖勻，過濾，取濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 289 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持室溫。另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入 <u>5 次</u>，厚朴酚波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><u>性味與歸經</u>：苦、辛，溫。歸脾、胃、肺、大腸經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~<u>11.5</u> g。</p>
152	威靈仙	<p style="text-align: center;"><b>威靈仙</b> <b>CLEMATIDIS RADIX</b> <b>Clematis Root</b></p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 17.0%，水抽提物不得少於 14.0%。</p> <p><b>性 狀</b>：</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 威靈仙：根莖橫長，……有時皮部脫落而露出淡黃色<u>木部</u>；……與<u>木部</u>間常有裂隙。……</p> <p>(2) 棉團鐵線蓮：根莖呈短柱狀，……</p> <p>(3) 東北鐵線蓮：根莖呈柱狀，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 威靈仙：表皮細胞較小，……全部<u>木化</u>，……根莖部及較老根的韌皮部可見少數<u>木化</u>的纖維及石細胞。……導管主為孔紋、網紋</p>	<p style="text-align: center;"><b>威靈仙</b> <b>CLEMATIDIS RADIX <u>ET RHIZOMA</u></b> <b>Clematis Root</b></p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 17.0%，水抽提物不得少於 14.0%，<u>所含常春藤皂苷元(Hederagenin)不得少於 0.60%</u>。</p> <p><b>性 狀</b>：</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 威靈仙：<u>本品</u>根莖橫長，……有時皮部脫落而露出淡黃色<u>木質</u>部；……與<u>木質</u>部間常有裂隙。……</p> <p>(2) 棉團鐵線蓮：<u>本品</u>根莖呈短柱狀，……</p> <p>(3) 東北鐵線蓮：<u>本品</u>根莖呈柱狀，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 威靈仙：<u>本品</u>表皮細胞較小，……全部<u>木質化</u>，……根莖部及較老根的韌皮部可見少數<u>木質化</u>的纖維及石細胞。……導管主為孔</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>及螺旋紋導管。</p> <p>(2) 棉團鐵線蓮：老根及嫩根……</p> <p>(3) 東北鐵線蓮：嫩根韌皮部……</p>	<p>紋、網紋及螺旋紋導管。</p> <p>(2) 棉團鐵線蓮：<u>本品</u>老根及嫩根……</p> <p>(3) 東北鐵線蓮：<u>本品</u>嫩根韌皮部……</p>
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加入甲醇 10 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>取威靈仙對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：乙醇(9：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰</u>，置紫外光 365 nm 下檢視，<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加乙酸乙酯 100 mL，加熱迴流 2 小時，待冷卻後過濾，棄濾液。待殘渣揮乾後，加甲醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液。殘渣部分以甲醇重複提取 1 次，合併濾液，濾液濃縮至乾，殘渣加 7.3% (w/v) 鹽酸 30 mL 使之溶解，加熱迴流 2 小時，待冷卻後，用乙酸乙酯振搖萃取 3 次，每次 30 mL，合併乙酸乙酯層液並濃縮至乾，殘渣加甲醇使之溶解，定容至 10 mL，作為檢品溶液。</u>取威靈仙對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取常春藤皂苷元對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 2 μL、對照標準品溶液 1 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：甲醇(15：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 常春藤皂苷元——</p> <p><u>移動相溶劑——以乙腈：水 (90：10)之混液。必要時其配合可予調整。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取常春藤皂苷元對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.75 mg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 250 mL 濃縮瓶，精確加乙酸乙酯 100 mL，加熱迴流 2 小時，去除乙酸乙酯液，晾乾殘渣，殘渣轉移於 50 mL 離心管，加甲醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘。再以濾紙過濾，取濾液。殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，轉移至 50 mL 之容量瓶中，加溶劑至刻度，再將濾液轉移至 100 mL 濃縮瓶，用濃縮機減壓蒸乾，濃縮物溶於 7.3% (w/v)鹽酸 30 mL，加熱迴流 2 小時，冷卻至室溫，取溶液轉移於 125 mL 分液漏斗中，用乙酸乙酯振搖提取 3 次，每次 30 mL。合併乙酸乙酯提取液，轉移至 100 mL 圓底燒瓶中，濃縮至乾，濃縮物溶於甲醇，轉移於 10 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 205 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按常春藤皂苷元峰計算應不低於 4000。</u></p> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>用途分類：<u>祛風濕藥</u>。</p> <p>用 量：6~9 g。</p>	<p>測定之。</p> <p>用 途 分 類：<u>祛濕藥（祛風濕）</u>。</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛、鹹，溫。歸膀胱經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~12 g。</p>
153	柿蒂	<p>本品為柿樹科 Ebenaceae 植物柿 <i>Diospyros kaki</i> Thunb.之<u>乾燥宿存花萼</u>。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 5.0%，水抽提物不得少於 5.0%。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 2.0 g，加入 70%乙醇約 10 mL，溫浸二小時，過濾，濾液蒸乾，加入甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>取柿蒂對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取沒食子酸(Gallic acid)對照標準品 5.0 mg，加入甲醇定容至 10 mL，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 <math>\mu</math>L、對照標準品溶液 2 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>水飽合之甲苯：甲酸乙酯：甲酸(5：4：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>1%三氯化鐵/乙醇試液(FeCl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C加熱三分鐘，於可見光下檢視之</u>，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p>	<p>本品為柿樹科 Ebenaceae 植物柿 <i>Diospyros kaki</i> Thunb.之<u>乾燥宿萼</u>。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 5.0%，水抽提物不得少於 5.0%，<u>所含沒食子酸(Gallic acid)不得少於 0.03%</u>。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>取柿蒂對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取沒食子酸對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 8 <math>\mu</math>L、對照標準品溶液 2 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：乙酸乙酯：甲酸(5：4：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，<u>並注意</u>防潮。</p> <p><u>用 量</u>：4.5~9 g。</p>	<p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 沒食子酸—— <u>移動相溶劑——以甲醇：0.1%磷酸溶液(7：93)之混液。必要時其配合可予調整。</u> <u>對照標準品溶液——取沒食子酸對照標準品適量，精確稱定，加水製成每 1 mL 含 10 µg 的溶液，即得。</u> <u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 75%甲醇 25 mL，漩渦振盪 30 秒，超音波振盪 30 分鐘，離心 15 分鐘，取得上清液，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，減壓濃縮至少量，轉移至 25 mL 容量瓶中，加 75%甲醇定容至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u> <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 217 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按沒食子酸峰計算應不低於 4000。</u> <u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，<u>並</u>防潮。</p> <p><u>性味與歸經</u>：苦、澀，平。歸胃經。</p> <p><u>用法與用量</u>：4.5~12 g。</p>
154	枸杞子	<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——……<u>非木化</u>或微<u>木化</u>，……維管束<u>雙韌型</u>，……</p>	<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——……<u>無木質化</u>或微<u>木質化</u>，……維管束<u>兩立型</u>，……</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>3. 粉末——……<u>直徑 37~117 μm，長至 196 μm</u>，壁厚 5~27 μm；……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，定容至 10 mL，取濾液作為檢品溶液。另取枸杞子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：丙酮(4：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p> <p><u>3. 黃麴毒素——本品之黃麴毒素限量 15.0 ppb。（通則 3053）</u></p>	<p>3. 粉末——……<u>長至 196 μm，直徑 37~117 μm</u>，壁厚 5~27 μm；……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，定容至 10 mL，取濾液作為檢品溶液。另取枸杞子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：丙酮(4：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p> <p><u>8. 黃麴毒素——</u></p> <p><u>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。（通則 THP3004）</u></p> <p><u>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。（通則 THP3004）</u></p> <p><u>※註：「本藥材做為市售使用時，重金屬、二氧化硫及黃麴毒素限量基準應依食品標準」。</u></p>
		<p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並防悶熱</u>，防潮，防蟲蛀。</p> <p><b>用量：</b>6~15 g。</p>	<p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並</u>防潮、防蟲蛀。</p> <p><b>性味與歸經：</b><u>甘，平。歸肝、腎經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>6~15 g。</p>
155	柏子仁	性狀：	性狀：

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 一般性狀——種仁長卵圓形至長橢圓形，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取柏子仁對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷：甲醇(8：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 5% 香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧</u>，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>	<p>1. 一般性狀——<u>本品</u>種仁長卵圓形至長橢圓形，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾液作為檢品溶液。取柏子仁對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取 β-植物固醇(β-Sitosterol)對照標準品，加乙醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液 2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：甲醇 (14：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧</u>，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，<u>置於可見光下</u>檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 8.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 16.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 6.0%。（通則 5004）</p>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 8.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 16.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 6.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p> <p><u>9. 黃麴毒素——</u></p> <p style="padding-left: 20px;"><u>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。（通則 THP3004）</u></p> <p style="padding-left: 20px;"><u>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。（通則 THP3004）</u></p>
		<p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處<u>並防蟲蛀、走油。</u></p>	<p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，<u>並防蟲蛀、防走油。</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		用途分類：安神藥。 用 量：3~9 g。	用途分類：安神藥(養心安神)。 性味與歸經：甘，平。歸心、腎、大腸經。 用法與用量：3~12 g。
156	砂仁	<p>本品為……縮砂 <i>Amomum villosum</i> Lour. var. <i>xanthioides</i> (Wall. ex Bak.) T. L. Wu et Senjen 或海南砂 <i>Amomum longiligulare</i> T. L. Wu 之乾燥成熟果實。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 陽春砂：果實長圓形或卵形，……</p> <p>(2) 縮砂：果實卵形或卵圓形，……</p> <p>(3) 海南砂：果實卵圓形、……</p> <p>2. 組織——陽春砂種子橫切面：……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 陽春砂：種子粉末紅灰色。直徑 9~54 μm，長至 346 μm，壁稍厚，……長條形，直徑 11~36 μm，長 40~90 μm；……非木化。……壁厚約 2 μm，非木化，……成柵狀，直徑 11~23 μm，長 15~40 μm，外壁薄……</p> <p>(2) 縮砂：種子粉末紅灰色或暗灰色。直徑 17~38 μm，長至 320 μm。……長方形，直徑 20~36 μm，長 33~102 μm。……胞腔內矽質塊直……斷面觀直徑 12~22 μm，長 14~35 μm。……海南砂：種子粉末灰棕色。……直徑 34~54 μm，長約至 405 μm。……色素。油細胞斷……直徑 18~26 μm，長 40~110 μm。內種皮厚……斷面觀直徑 10~20 μm，長 19~30 μm。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末適量，用水蒸餾，萃取出揮發油，揮發油加乙醇製成每 1 mL 含 20 μL 的溶液，作為檢品溶液。取砂仁對照藥材適量，同法製成對照藥材溶液。另取醋酸龍腦酯(Bornyl Acetate)對照標準品，加乙</p>	<p>本品為……縮砂 <i>Amomum villosum</i> Lour. var. <i>xanthioides</i> (Wall. ex Baker) T.L.Wu et S.J.Chen 或海南砂 <i>Amomum longiligulare</i> T.L.Wu 之乾燥成熟果實。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 陽春砂：本品果實長圓形或卵形，……</p> <p>(2) 縮砂：本品果實卵形或卵圓形，……</p> <p>(3) 海南砂：本品果實卵圓形……</p> <p>2. 組織——陽春砂：本品種子橫切面：……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 陽春砂：本品種子粉末紅灰色。長至 346 μm，直徑 9~54 μm，壁稍厚，……長條形，長 40~90 μm，直徑 11~36 μm；……無木質化。……壁厚約 2 μm，無木質化，……成柵狀，長 15~40 μm，直徑 11~23 μm，外壁薄……</p> <p>(2) 縮砂：本品種子粉末紅灰色或暗灰色。長至 320 μm，直徑 17~38 μm。……長方形，長 33~102 μm，直徑 20~36 μm。……胞腔內矽質塊直……斷面觀長 14~35 μm，直徑 12~22 μm。</p> <p>(3) 海南砂：本品種子粉末灰棕色。長約至 405 μm，直徑 34~54 μm。……色素。油細胞斷……長 40~110 μm，直徑 18~26 μm。內種皮厚……斷面觀長 19~30 μm，直徑 10~20 μm。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末適量，用水蒸餾，萃取出揮發油，揮發油加乙醇製成每 1 mL 含 20 μL 的溶液，作為檢品溶液。取砂仁對照藥材適量，同法製成對照藥材溶液。另取醋酸龍腦酯(Bornyl Acetate)對照標準品，加乙</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>醇製成 1 mL 含 10 µL 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 1 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以環己烷：乙酸乙酯(22：1)混液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>5% 香莢蘭醛/硫酸試液 (Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，加熱至斑點顯色清晰，於可見光下檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現紫紅色斑點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 13.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>用途分類：</b><u>芳香化濕藥。</u> <b>用 量：</b>3~<u>6</u> g。</p>	<p>醇製成 1 mL 含 10 µL 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 1 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以環己烷：乙酸乙酯(22：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>5% 香莢蘭醛—硫酸試液 (Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>105°C</u>加熱至斑點顯色清晰，<u>置於</u>可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現紫紅色斑點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 13.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><u>※註：「本藥材做為市售使用時，重金屬、二氧化硫及黃麴毒素限量基準應依食品標準。」</u></p> <p><b>用途分類：</b><u>祛濕藥（芳香化濕）。</u> <b>性味與歸經：</b>辛，溫。歸脾、胃、腎經。 <b>用法與用量：</b>3~<u>7.5</u> g。</p>
157	紅花	<p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加入</u>乙醇約 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取紅花對照藥材 1.0 g，</li> </ol>	<p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加</u>乙醇約 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取紅花對照藥材 1.0 g，同法</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：水：冰醋酸(7：2：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub>值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 16.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 羥基紅花黃色素 A (<u>Hydroxysafflor yellow A</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以<u>甲醇：乙腈：0.7%磷酸溶液(26：2：72)</u>之混液。  必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取羥基紅花黃色素 A 對照標準品適量，精確稱定，加 25% 甲醇製成每 1 mL 含 0.13 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.4 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入 25% 甲醇 50 mL，稱定重量，超音波振盪<u>四十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 25% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。</li> </ol>	<p>製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：冰醋酸：水 (7：1：2)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 16.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 10.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 羥基紅花黃色素 A——  移動相<u>溶劑</u>——以<u>乙腈：甲醇：0.7%磷酸溶液(2：26：72)</u>之混液。  必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取羥基紅花黃色素 A 對照標準品適量，精確稱定，加 25% 甲醇製成每 1 mL 含 0.13 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.4 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加 25% 甲醇 50 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>40 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 25% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處密封保存，並注意防潮及防止蟲蛀。</p> <p><b>用途分類：</b>理血藥（活血祛瘀藥）。</p> <p><b>用量：</b>3~9 g。</p>	<p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，密蓋容器保存，並防潮、防蟲蛀。</p> <p><b>用途分類：</b>理血藥（活血祛瘀）。</p> <p><b>性味與歸經：</b>辛，溫。歸心、肝經。</p> <p><b>用法與用量：</b>3~10 g。</p>
158	紅耆	<p><b>性狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……木部淡黃棕色，……</li> <li>組織——栓皮層呈方形，……有部份剝落。……形成層成環。木質部由纖維束……木部纖維束呈類方形、類圓形或多角形，壁厚，微木化，……木部薄壁細胞呈類圓形或類方形，……</li> </ol> <p><b>鑑別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品粉末 2.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。取紅耆對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取刺芒柄花素(Formononetin)對照標準品 1.0 mg，加 70% 甲醇溶解後定容至 10.0 mL，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：甲醇：氨水(12：4：1)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液、對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</li> </ol>	<p><b>性狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……木質部淡黃棕色，……</li> <li>組織——本品栓皮層呈方形，……有部份剝落。……形成層環。木質部由纖維束……木質部纖維束呈類方形、類圓形或多角形，壁厚，微木質化，……木質部薄壁細胞呈類圓形或類方形，……</li> </ol> <p><b>鑑別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品粉末 2.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。取紅耆對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取刺芒柄花素(Formononetin)對照標準品，加 70% 甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：甲醇：氨水(12：2：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>5. 鎘(Cd)——本品之鎘(Cd)限量 0.3 ppm。(通則 3049、3050)</p> <p>6. 鉛(Pb)——本品之鉛(Pb)限量 5.0 ppm。(通則 3007、3049、3050)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞(Hg)限量 0.2 ppm。(通則 3049)</p> <p>8. 砷(As)——本品之砷(As)限量 2.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</p> <p>9. 銅(Cu)——本品之銅(Cu)限量 20.0 ppm。(通則 3049)</p> <p>10. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之含量在 1.0 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之含量在 0.9 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>(3) 本品之總 PCNB 之含量在 1.0 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>11. 黃麴毒素——本品之黃麴毒素限量 15.0 ppb。(通則 3053)</p>	<p>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 0.3 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>9. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之限量在 1.0 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之限量在 0.9 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>(3) 本品之總 PCNB 之限量在 1.0 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>10. 黃麴毒素——</p> <p>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</p> <p>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</p>
		貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，並注意防潮、防蟲蛀。	貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，並防潮、防蟲蛀。
		用途分類：補益藥。 用量：9~30 g。	用途分類：補益藥(補氣)。 性味與歸經：甘，微溫。歸肺、脾經。 用法與用量：9~30 g。
159	胡麻仁	<p>本品為胡麻科 Pedaliaceae 植物胡麻 <i>Sesamum indicum</i> L.之乾燥成熟種子，習稱「黑芝麻」。</p> <p>性狀：</p> <p>2. 組織——……種皮最外為<u>一</u>列為柵狀排列的圓柱形細胞，……向內為<u>一</u>列類橢圓形的薄壁細胞，……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 <u>1</u>g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取胡麻仁對照藥材 <u>1</u>g，同法製成對照藥材溶液。另取芝麻素(Sesamin)對照標準品、<u>β-植物固醇(β-Sitosterol)對照標準品</u>，加無水乙醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙</p>	<p>本品為胡麻科 Pedaliaceae 植物胡麻 <i>Sesamum indicum</i> L.之乾燥成熟種子，習稱「黑芝麻」。</p> <p>性狀：</p> <p>2. 組織——……種皮最外為 <u>1</u>列為柵狀排列的圓柱形細胞，……向內為 <u>1</u>列類橢圓形的薄壁細胞，……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 <u>1.0</u>g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30</u>分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。取胡麻仁對照藥材 <u>1.0</u>g，同法製成對照藥材溶液。另取芝麻素(Sesamin)對照標準品，加無水乙醇分別製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙醚：乙酸乙酯(40：11：</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>醚：乙酸乙酯(40：11：5)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10%硫酸乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，加熱至斑點顯色清晰，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 7.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥<u>處並</u>防蟲蛀。</p> <p><b>用 量：</b>9~15 g。</p>	<p>5)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10%硫酸乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105℃</u>加熱至斑點顯色清晰，<u>置於可見光下</u>檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 7.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，<u>並</u>防蟲蛀。</p> <p><b>性味與歸經：</b><u>甘，平。歸肝、腎、大腸經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>9~15 g。</p>
160	胡椒	<p>本品為胡椒科 Piperaceae 植物胡椒 <i>Piper nigrum</i> L.之<u>乾燥果實</u>。</p> <p>本品黑胡椒之稀乙醇抽提物不得少於 10.0%，水抽提物不得少於 6.0%；白胡椒之稀乙醇抽提物不得少於 7.0%，水抽提物不得少於 1.0%。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——本品黑胡椒果實<u>之</u>橫切面，……壁微<u>木化</u>，最內<u>一列木化</u>薄壁細胞間嵌有油細胞，……</li> </ol>	<p>本品為胡椒科 Piperaceae 植物胡椒 <i>Piper nigrum</i> L.之<u>乾燥接近成熟或成熟果實</u>。</p> <p>本品黑胡椒之稀乙醇抽提物不得少於 10.0%，水抽提物不得少於 6.0%；白胡椒之稀乙醇抽提物不得少於 7.0%，水抽提物不得少於 1.0%，<u>所含胡椒鹼(Piperine)不得少於 3.3%。</u></p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——本品黑胡椒果實橫切面，……壁微木<u>質</u>化，最內 <u>1</u>列木<u>質</u>化薄壁細胞間嵌有油細胞，……</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>3. 粉末——……導管為螺旋紋，徑 10~20 μm。……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，待冷後過濾，作為檢品溶液。取胡椒對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取胡椒鹼(Piperine)對照標準品，放入棕色量瓶中，加無水乙醇製成每 1 mL 含 4.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：丙酮(7：2：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，加熱至斑點顯色清晰，於可見光下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其白胡椒減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品黑胡椒之總灰分不得超過 7.0%；其白胡椒不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品黑胡椒之酸不溶性灰分不得超過 2.0%；其白胡椒不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 黃麴毒素——本品之黃麴毒素限量 15.0 ppb。(通則 3053)</u></p>	<p>3. 粉末——……導管為螺旋紋，徑 10~20 μm。……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，待冷後過濾，作為檢品溶液。取胡椒對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取胡椒鹼對照標準品，放入棕色容量瓶中，加無水乙醇製成每 1 mL 含 4.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：丙酮(7：2：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105℃</u> 加熱至斑點顯色清晰，<u>置於可見光下檢視之。</u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其白胡椒減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品黑胡椒之總灰分不得超過 7.0%；其白胡椒不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品黑胡椒之酸不溶性灰分不得超過 2.0%；其白胡椒不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><u>9. 黃麴毒素——</u> <u>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p>	<p><u>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p> <p>含量測定：</p> <p><u>1. 胡椒鹼——</u>  <u>移動相溶劑——甲醇：水 (60：40)之混液。必要時其配合可予調整。</u>  <u>對照標準品溶液——取胡椒鹼對照標準品適量，精確稱定，加 75% 甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 75% 甲醇 20 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，將上清液轉移至 50 mL 容量瓶中，殘渣部分重複提取 1 次，合併上清液，加 75% 甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 343 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按胡椒鹼峰計算應不低於 1500。</u>  <u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p>
		<p>貯藏法：本品應置於<u>密閉或</u>陰涼乾燥處。</p> <p>用途分類：<u>溫中祛寒藥。</u></p> <p><u>用量</u>：0.6~1.5 g。</p>	<p>貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處。</p> <p>用途分類：<u>溫裏藥。</u></p> <p><u>性味與歸經</u>：辛，熱。歸胃、大腸經。</p> <p><u>用法與用量</u>：0.6~1.5 g，<u>研粉</u>；<u>外用適量</u>。</p>
161	苦杏仁	<p>性狀：</p> <p>1. 一般性狀——<u>不同種之本品</u>外型相似，呈扁心</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取苦杏仁對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶</p>	<p>性狀：</p> <p>1. 一般性狀——<u>本品不同種之</u>外型相似，呈扁心</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取苦杏仁對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>液。另取苦杏仁苷(<u>Amygdalin</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>2 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(7：3：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>在</u> 105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 10.0%（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 苦杏仁苷(<u>Amygdalin</u>)—— 移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：0.1% 磷酸溶液(8：92)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取苦杏仁苷對照標準品適量，精確稱定，加甲</li> </ol>	<p>另取苦杏仁苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>2.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(7：3：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 10.0%（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></li> <li>9. <u>黃麴毒素——</u> <u>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。（通則 THP3004）</u> <u>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。（通則 THP3004）</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 苦杏仁苷—— 移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：0.1% 磷酸溶液(8：92)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取苦杏仁苷對照標準品適量，精確稱定，加甲</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>醇製成每 1 mL 含 40 µg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.25 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 25 mL，密塞，稱定重量，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，精確量取續濾液 5 mL，置 50 mL 容量瓶中，加 50% 甲醇稀釋至刻度，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 207 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按苦杏仁苷峰計算應不低於 7000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10~20 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏置於陰涼乾燥處，<u>並應防止蟲蛀</u>。</p> <p><b>用量：</b>3~<u>10 g (水煎服)</u>。</p> <p><b>注意事項：</b>本品不宜生用，以免氫氰酸中毒，<u>內服生杏仁 60 粒可致命</u>。</p>	<p>醇製成每 1 mL 含 40 µg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.25 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加甲醇 25 mL，密塞，稱定重量，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，精確量取續濾液 5 mL，置 50 mL 容量瓶中，加 50% 甲醇稀釋至刻度，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 207 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按苦杏仁苷峰計算應不低於 7000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10~20 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並防蟲蛀</u>。</p> <p><b>性味與歸經：</b>苦，微溫。<u>歸肺、大腸經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>3~<u>11.5 g</u>。</p> <p><b>注意事項：</b>本品不宜生用，以免氫氰酸中毒。</p>
162	苦參	<p>本品為豆科 Leguminosae 植物苦參 <i>Sophora flavescens</i> <u>Ait.</u> 之乾燥根。</p> <p><b>性狀：</b></p> <p>2. 組織——栓皮層約……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加入乙醇約 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。取苦參對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：甲醇：濃氨試液(5：0.6：0.3)10℃ 以下放置的下層溶液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>碘化鉍鉀溶液(Dragendorff Spray Reagent)</u>和亞硝酸</p>	<p>本品為豆科 Leguminosae 植物苦參 <i>Sophora flavescens</i> <u>Aiton</u> 之乾燥根。</p> <p><b>性狀：</b></p> <p>2. 組織——<u>本品</u>栓皮層約……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。取苦參對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：甲醇：濃氨試液(5：0.6：0.3)10℃ 以下放置的下層溶液為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>碘化鉍鉀試液(Dragendorff Reagent)</u>和亞硝酸鈉乙醇溶液</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>鈉乙醇溶液(NaNO<sub>2</sub>/EtOH TS)噴霧，於可見光下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 苦參鹼(Matrine)、氧化苦參鹼(Oxymatrine)——  移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：無水乙醇：3%磷酸溶液(80：10：10)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取苦參鹼對照標準品、氧化苦參鹼對照標準品適量，精確稱定，加乙腈：無水乙醇(80：20)混合溶液分別製成每 1 mL 含苦參鹼 50 μg、氧化苦參鹼 0.15 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.3 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加濃氨試液 0.5 mL，精確加入<u>三氯甲烷</u> 20 mL，密塞，稱定重量，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用<u>三氯甲烷</u>補足減失的重量，搖勻，過濾，精確量取續濾液 5 mL，加在中性氧化鋁柱(100~200 目，5 g，內徑 1 cm)上，依次以<u>三氯甲烷</u>、<u>三氯甲烷</u>：甲醇(7：3)混合溶液各 20 mL 沖提，合併收集沖提液，回收溶劑至乾，殘渣加無水乙醇適量使之溶解，轉移至 10 mL 容量瓶中，</li> </ol>	<p>(NaNO<sub>2</sub>/EtOH TS)噴霧，置於可見光下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 苦參鹼、氧化苦參鹼——  移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：無水乙醇：3%磷酸溶液(80：10：10)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取苦參鹼對照標準品、氧化苦參鹼對照標準品適量，精確稱定，加乙腈：無水乙醇(80：20)混合溶液分別製成每 1 mL 含苦參鹼 50 μg、氧化苦參鹼 0.15 mg 的混合溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.3 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加濃氨試液 0.5 mL，精確加<u>氯仿</u> 20 mL，密塞，稱定重量，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用<u>氯仿</u>補足減失的重量，搖勻，過濾，精確量取續濾液 5 mL，加在中性氧化鋁柱(100~200 目，5 g，內徑 1 cm)上，依次以<u>氯仿</u>、<u>氯仿</u>：甲醇(7：3)混合溶液各 20 mL 沖提，合併收集沖提液，回收溶劑至乾，殘渣加無水乙醇適量使之溶解，轉移至 10 mL 容量瓶中，加無水乙醇至刻度，</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		加無水乙醇至刻度，搖勻， <u>即得</u> 。…… <b>貯藏法</b> ：本品應置於陰涼乾燥處， <u>並注意</u> 防潮。 <u>用 量</u> ：4.5~9 g。	搖勻， <u>過濾</u> ， <u>取濾液</u> ， <u>供做檢品溶液</u> 。…… <b>貯藏法</b> ：本品應置於陰涼乾燥處， <u>並</u> 防潮。 <u>性味與歸經</u> ：苦，寒。歸心、肝、胃、大腸、膀胱經。 <u>用法與用量</u> ：4.5~9 g。
163	韭菜子	本品為百合科 Liliaceae 植物韭菜 <i>Allium tuberosum</i> <u>Rottl.</u> ex Spreng. 之乾燥成熟種子。 <b>性 狀</b> ： 1. 一般性狀——本品種子呈扁卵形， <u>長 0.2~0.4 cm</u> ，…… <b>雜質檢查及其他規定</b> ： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u> ，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004) <b>用途分類</b> ： <u>補虛藥</u> 。 <u>用 量</u> ：3~9 g。	本品為百合科 Liliaceae 植物韭菜 <i>Allium tuberosum</i> <u>Rottler</u> ex Spreng. 之乾燥成熟種子。 <b>性 狀</b> ： 1. 一般性狀——本品種子呈扁卵形， <u>長 2~4 cm</u> ，…… <b>雜質檢查及其它規定</b> ： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u> ，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004) 4. <u>二氧化硫</u> ——本品之二氧化硫殘留量不得超過 <u>150 ppm</u> 。(通則 3060、THP3002) 5. <u>砷(As)</u> ——本品之砷限量 <u>3.0 ppm</u> 。(通則 3006、THP3001) 6. <u>鎘(Cd)</u> ——本品之鎘限量 <u>1.0 ppm</u> 。(通則 THP3001) 7. <u>汞(Hg)</u> ——本品之汞限量 <u>0.2 ppm</u> 。(通則 THP3001) 8. <u>鉛(Pb)</u> ——本品之鉛限量 <u>5.0 ppm</u> 。(通則 3007、THP3001) <b>用途分類</b> ： <u>補益藥(補陽)</u> 。 <u>性味與歸經</u> ：辛、甘，溫。歸肝、腎經。 <u>用法與用量</u> ：3~9 g。
164	首烏藤	首烏藤 POLYGONI MULTIFLORI CAULIS <u>Tuber</u> Fleeceflower Stem 本品之稀乙醇抽提物不得少於 13.0%，水抽提物不得少於 7.0%。	首烏藤 POLYGONI MULTIFLORI CAULIS Fleeceflower Stem 本品之稀乙醇抽提物不得少於 13.0%，水抽提物不得少於 7.0%， <u>所含何首烏苷(2,3,5,4'-Tetrahydroxystilbene-2-O-β-D- glucoside)</u> 不得少於

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<u>0.20%</u> 。
		<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——本品莖之橫切面……導管孔及<u>射</u>線明顯，……</p> <p>2. 組織——……<u>木化</u>，胞腔較大，……形成層<u>成</u>環，……</p> <p>3. 粉末——……徑 5~10 μm，<u>木化</u>。導管為緣孔紋導管，……徑 20~110 μm</p>	<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——本品莖橫切面……導管孔及<u>髓</u>線明顯，……</p> <p>2. 組織——……<u>木質化</u>，胞腔較大，……形成層環，……</p> <p>3. 粉末——……<u>直徑</u> 5~10 μm，<u>木質化</u>。導管為緣孔紋導管，……<u>直徑</u> 20~110 μm</p>
		<p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加<u>甲醇</u> 10 mL，超音波振盪<u>三十</u>分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。取首烏藤對照藥材 <u>1g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>另取大黃素(Emodin)對照標準品，加乙醇製成每 1.0 mL 含 1.0 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>石油醚(30~60℃)：乙酸乙酸：甲酸(15：5：1)的上層溶液</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>	<p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加<u>乙醇</u> 10 mL，超音波振盪 <u>30</u>分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。取首烏藤對照藥材 <u>1.0g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>另取何首烏苷對照標準品，加乙醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液各 1 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：乙醇：冰醋酸(10：5：0.4)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五</u>小時，其減重不得超過 11.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</p>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5</u>小時，其減重不得超過 11.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)																		
		<p>含量測定：</p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p>	<p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定：</p> <p><u>1. 何首烏苷——</u></p> <p><u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以 0.5% 甲酸溶液為移動相 B。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取何首烏苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 180 µg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 75% 甲醇 20 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘。取上清液轉移於 50 mL 容量瓶中，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液後，加 75% 甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 290 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按何首烏苷峰計算應不低於 8000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1352 802 1861 1114"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~18</td> <td>17</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>18~30</td> <td>17→35</td> <td>83→65</td> </tr> <tr> <td>30~40</td> <td>35</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>40~50</td> <td>35→95</td> <td>65→5</td> </tr> <tr> <td>50~60</td> <td>95</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~18	17	83	18~30	17→35	83→65	30~40	35	65	40~50	35→95	65→5	50~60	95	5
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)																			
0~18	17	83																			
18~30	17→35	83→65																			
30~40	35	65																			
40~50	35→95	65→5																			
50~60	95	5																			
		<p>用途分類：安神藥。</p> <p>用量：9~15 g。</p>	<p>用途分類：安神藥(養心安神)。</p> <p>性味與歸經：甘，平。歸心、肝經。</p>																		

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
165	香附	<p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……中柱中有較多<u>周木型</u>維管束，……</p> <p>3. 粉末——……<u>木化</u>，孔溝明顯。……有階紋、<u>螺旋</u>紋、網紋導管等。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，置水鍋上加熱迴流<u>三十分鐘</u>，冷後，過濾，取濾液 <u>5 μL</u> 作為檢品溶液。取香附對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液 <u>適量</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(4：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後。以<u>茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃<u>加熱二分鐘後</u>，於可見光下檢視之；檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p>	<p><b>用法與用量：</b>9~15 g。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……中柱中有較多<u>外木包圍型</u>維管束，……</p> <p>3. 粉末——……<u>木質化</u>，孔溝明顯。……有階紋、螺紋、網紋導管等。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，置水鍋上加熱迴流 <u>30 分鐘</u>，冷後，過濾，取濾液作為檢品溶液。取香附對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液 <u>各 5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(4：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後。以 <u>茴香醛—硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃<u>加熱至斑點顯色清晰</u>，置於可見光下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p> <p><u>9. 黃麴毒素——</u> <u>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。（通則 THP3004）</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>貯藏法：本品應置於通風乾燥處，並應防蟲蛀。</p> <p>用量：6~9 g。</p>	<p><u>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p> <p>貯藏法：本品應置於通風乾燥處，並防蟲蛀。</p> <p><u>性味與歸經：辛、微苦、微甘，平。歸肝、脾、三焦經。</u></p> <p><u>用法與用量：6~11.5 g。</u></p>
166	香薷	<p>本品為唇形科 Labiatae 植物石香薷 <i>Mosla chinensis</i> Maxim.之乾燥地上部分。</p> <p>性狀： 2. 組織——……頭部 8 細胞，</p> <p>鑑別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，待冷卻後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。取香薷對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：丙酮（5：1）為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液（H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS）噴霧，加熱至斑點顯色清晰，於可見光下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008） 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。（通則 5004） 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p>	<p>本品為唇形科 Labiatae 植物石香薷 <i>Mosla chinensis</i> Maxim.<u>或江香薷 <i>Mosla chinensis</i> 'Jiangxiangru'</u>之乾燥地上部分。<u>前者習稱"青香薷"，後者習稱"江香薷"。</u></p> <p>性狀： 2. 組織——……頭部 8 <u>個</u>細胞，</p> <p>鑑別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，待冷卻後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。取香薷對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：丙酮（5：1）為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液（H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS）噴霧，<u>105℃</u>加熱至斑點顯色清晰，<u>置</u>於可見光下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008） 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。（通則 5004） 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004） <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>
		貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處並防蟲蛀。	貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，並防蟲蛀。
		用途分類： <u>辛溫解表藥。</u>	用途分類： <u>解表藥（辛溫解表）。</u>
		用量： <u>3~9 g。</u>	性味與歸經： <u>辛，微溫。歸肺、胃經。</u>
		用法與用量： <u>3~11.5 g。</u>	
167	枳殼	<p style="text-align: center;">枳殼</p> <p style="text-align: center;">CITRI <u>IMMATUS FRUCTUS</u></p> <p style="text-align: center;">Bitter Orange</p> <p>性 狀：</p> <p>2. 組織——枳殼與枳實……</p> <p>3. 粉末——……<u>非木化</u>。……<u>直徑約至 13 μm，長至 20~32 μm</u>……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 0.2 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取枳殼對照藥材 0.2 g，同法製成對照藥材溶液。另取柚皮苷(Naringin)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：醋酸：水(4：1：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>1% 三氯化鋁/乙醇試液</u>(AlCl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p>	<p style="text-align: center;">枳殼</p> <p style="text-align: center;">CITRI <u>FRUCTUS IMMATUS</u></p> <p style="text-align: center;">Bitter Orange</p> <p>性 狀：</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>枳殼與枳實……</p> <p>3. 粉末——……<u>無木質化</u>。……<u>長至 20~32 μm，直徑約至 13 μm</u>……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 0.2 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取枳殼對照藥材 0.2 g，同法製成對照藥材溶液。另取柚皮苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：醋酸：水(4：1：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>三氯化鋁試液</u>(AlCl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 柚皮苷(<u>Naringin</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以<u>水：乙腈(80.5：21.5)</u>，以磷酸調整其 pH 為 3.0 (通則 1009)。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——<u>取預經乾燥之柚皮苷(Naringin)對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 各含 0.06 mg 的溶液，即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末約 200 mg，精確稱定，置附塞之離心沉澱管中，加甲醇 100 mL，超音波振盪<u>十五分鐘</u>，過濾，作為檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 283 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，填充直徑 5~10 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。  層析管溫度保持室溫，移動相<u>溶媒</u>流速調整至柚皮苷波峰滯留時間為約<u>十分鐘</u>。取對照標準品溶液按下述測定法層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>，柚皮苷波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p> <p><u>用 量</u>：3~10 g。</p>	<p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 柚皮苷——  移動相<u>溶劑</u>——以<u>乙腈：水 (21.5：80.5)</u>，以磷酸調整其 pH 為 3.0 (通則 1009)。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——<u>取柚皮苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.06 mg 的溶液，即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末約 200 mg，精確稱定，置附塞之離心沉澱管中，加甲醇 100 mL，超音波振盪 <u>15 分鐘</u>，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 283 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，填充直徑 5~10 μm、十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持室溫，移動相<u>溶劑</u>流速調整至柚皮苷波峰滯留時間為約 <u>10 分鐘</u>。取對照標準品溶液按下述測定法層析之，記錄其波峰值，重複注入 <u>5 次</u>，柚皮苷波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p> <p><u>性味與歸經：苦、辛、酸，微寒。歸脾、胃經。</u></p> <p><u>用法與用量：3~10 g。</u></p>
168	枳實	<p style="text-align: center;">枳實</p> <p style="text-align: center;">AURANTII <u>IMMATURUS FRUCTUS</u></p>	<p style="text-align: center;">枳實</p> <p style="text-align: center;">AURANTII <u>FRUCTUS IMMATURUS</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<b>Immature Bitter Orange</b>	<b>Immature Bitter Orange</b>
		本品為……甜橙 <i>Cirtus sinensis</i> Osbeck 之乾燥幼果。	本品為……甜橙 <i>Citrus sinensis</i> Osbeck 之乾燥幼果。
		性 狀： 3. 粉末——……螺旋紋、……	性 狀： 3. 粉末——……螺旋、……
		鑑 別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u> ，過濾，作為檢品溶液。取枳實對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取辛弗林( <u>Synephrine</u> )對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：5)混液之上層溶液為展開 <u>溶媒</u> ，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>1% 茚三酮乙醇試液</u> (Ninhydrin/EtOH TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。	鑑 別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u> ，過濾，作為檢品溶液。取枳實對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取辛弗林對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：5)之上層溶液為展開 <u>溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>1% 水合二氯茚三酮乙醇試液</u> (Ninhydrin/EtOH TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。
		雜質檢查及 <u>其他</u> 規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 <u>五小時</u> ，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)	雜質檢查及 <u>其它</u> 規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 <u>5 小時</u> ，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>
		含量測定：	含量測定：

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 辛弗林(Synephrine)——  移動相<u>溶媒</u>——以 0.075%磷酸和 0.1%十二烷基硫酸鈉：乙腈(68：32)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取辛弗林(Synephrine)對照標準品適量，精確稱定，以甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，置於 50 mL 離心管中，加 50% 甲醇 25 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，離心<u>十分鐘</u>。取上清液轉移於 250 mL 圓底燒瓶中，重複提取 1 次，合併上清液，用旋轉蒸發器減壓蒸乾。殘渣溶於 50% 甲醇，轉移於 25 mL 定量瓶中，加 50% 甲醇至刻度，過濾，<u>即得</u>。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 224 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按辛弗林峰計算應不低於 8000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p>1. 辛弗林——  移動相<u>溶劑</u>——以 0.075%磷酸和 0.1%十二烷基硫酸鈉：乙腈(68：32)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取辛弗林對照標準品適量，精確稱定，以甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，置於 50 mL 離心管中，加 50% 甲醇 25 mL，超音波振盪<u>30 分鐘</u>，離心<u>10 分鐘</u>。取上清液轉移於 250 mL 圓底燒瓶中，重複提取 1 次，合併上清液，用旋轉蒸發器減壓蒸乾。殘渣溶於 50% 甲醇，轉移於 25 mL 容量瓶中，加 50% 甲醇至刻度，過濾，<u>取濾液，供做檢品溶液</u>。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 224 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按辛弗林峰計算應不低於 8000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>
		<p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，<u>並應</u>防黴、防蟲蛀。</p>	<p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，<u>並防</u>黴、防蟲蛀。</p>
		<p><b>用 量：</b>3~10 g。</p>	<p><b>性味與歸經：</b>苦、辛、酸，微寒。歸脾、胃經。  <b>用法與用量：</b>3~10 g。</p>
169	茺蔚子	<p><b>性 狀：</b>  3. 粉末——……壁<u>非木化</u>，具橫向紋孔，……</p> <p><b>鑑 別：</b>  1. 取本品粉末 5.0 g，加甲醇 20 mL，超音波振盪<u>一小時</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取茺蔚子對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取鹽酸水蘇鹼(Stachydrine hydrochloride)對照標準品，加乙醇製成</p>	<p><b>性 狀：</b>  3. 粉末——……壁<u>無木質化</u>，具橫向紋孔，……</p> <p><b>鑑 別：</b>  1. 取本品粉末 5.0 g，加甲醇 20 mL，超音波振盪<u>1小時</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取茺蔚子對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取鹽酸水蘇鹼(Stachydrine hydrochloride)對照標準品，加乙醇製成</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>每 1 mL 含 5.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：鹽酸：水(4：1：0.5)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 <u>5.5 cm</u>時，取出層析板風乾後，以<u>改良碘化鉍鉀噴霧劑(Dragendorff Spray Reagent, Modified)噴之</u>，至斑點顯色清晰後，於可見光下檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 8.0%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</li> </ol> <p>用途分類：<u>活血祛瘀藥。</u> 用 量：<u>4.5~9 g。</u></p>	<p>每 1 mL 含 5.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：鹽酸：水(4：1：0.5)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 <u>5~10 cm</u>時，取出層析板風乾後，以<u>改良式碘化鉍鉀噴霧劑(改良式卓根道夫噴霧劑)噴霧</u>，至斑點顯色清晰後，<u>置於可見光下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 8.0%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></li> </ol> <p>用途分類：<u>理血藥（活血祛瘀）。</u> <u>性味與歸經：辛、苦，微寒。歸心包、肝經。</u> <u>用法與用量：4~11.5 g。</u></p>
170	夏枯草	<p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……全穗由數輪至 <u>十</u>數輪……</li> <li>2. <u>組織——夏枯草莖部之斷面，可由其表面之凹陷，加以識別，表皮細胞單層與皮層相似，難以區分，均為排列整齊之長方形 或方形細胞，共 5~6 層，細胞大小 5×8 <math>\mu</math>m，其內部為緊密的 3~4 層篩管細胞，所組成之韌皮部大小為 5~10 <math>\mu</math>m，木質部由 5~6 個六邊形之導管細胞組</u></li> </ol>	<p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……全穗由數輪至 <u>10</u>數輪……</li> <li>2. 粉末——本品粉末深棕色。……<u>長約至 121 <math>\mu</math>m，直徑 31~57 <math>\mu</math>m，壁稍厚，無木質化，……者 1~14 列細胞，單……有 1 個或幾個細胞收縮，長……，柄 1~2 列細胞。鱗……，4 列細胞……</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>成，直徑 10~20 μm，髓部由大型薄壁細胞 40~60 μm 組成，中心部分之髓部細胞消失而成為中空之莖部。</u></p> <p>3. 粉末——本品粉末深棕色。……<u>直徑 31~57 μm，長約至 121 μm</u>，壁稍厚，<u>非木化</u>，……者 1~14 細胞，單……有<u>一個或幾個細胞收縮</u>，長……，柄 1~2 細胞。鱗……，4 <u>個</u>細胞……</p>	
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，<u>置水鍋上振搖加熱三十分鐘，冷後，過濾，取濾液作為檢品溶液</u>。另取夏枯草對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：丙酮(2：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛 / 硫酸試液 (p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰</u>。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，<u>超音波振盪 30 分鐘，過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液</u>。另取夏枯草對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：丙酮(2：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛—硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，<u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 14.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 14.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>
		<p><b>含量測定：</b></p>	<p><b>含量測定：</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 迷迭香酸(Rosmarinic acid)——  移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：0.1%三氟乙酸溶液(42：58)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取迷迭香酸對照標準品適量，精確稱定，加稀乙醇製成每 1 mL 含 <u>0.5 mg</u> 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入稀乙醇 50 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用稀乙醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 330 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按迷迭香酸峰計算應不低於 6000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 5 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p>	<p>1. 迷迭香酸——  移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：0.1%三氟乙酸溶液(42：58)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取迷迭香酸對照標準品適量，精確稱定，加稀乙醇製成每 1 mL 含 <u>0.1 mg</u> 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加稀乙醇 50 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用稀乙醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 330 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按迷迭香酸峰計算應不低於 6000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 5 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p>
171	射干	<p><u>用 量</u>：9~15 g。</p>	<p><u>性味與歸經</u>：辛、苦，寒。歸肝、膽經。  <u>用法與用量</u>：9~15 g。</p>
		<p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——……皮層中散有少數<u>外韌型</u>葉跡維管束；……中柱維管束<u>周木型</u>或<u>外韌型</u>，散列。……</p> <p>3. 粉末——……<u>木化</u>，有緣紋孔的紋孔口……</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，定容至 10 mL，取濾液作為檢品溶液。另取射干對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(10：2：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 254 nm 之紫</p>	<p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——……皮層中散有少數<u>並立型</u>葉跡維管束；……中柱維管束<u>外木包圍型</u>或<u>並立型</u>，散列。……</p> <p>3. 粉末——……<u>木質化</u>，有緣紋孔的紋孔口……</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，定容至 10 mL，取濾液作為檢品溶液。另取射干對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(10：2：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 254 nm 之紫</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>外燈照射下檢視之。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 次野鳶尾黃素(<u>Irisflorentin</u>)——  移動相 <u>溶媒</u>——以甲醇：0.2% 磷酸溶液(53：47)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取次野鳶尾黃素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 10 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 25 mL，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 266 nm 檢測器，十八烷基矽</li> </ol>	<p>外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> <li>9. <u>黃麴毒素——</u>  (1) <u>本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</u>  (2) <u>本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 次野鳶尾黃素——  移動相 <u>溶劑</u>——以甲醇：0.2% 磷酸溶液(53：47)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取次野鳶尾黃素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 10 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加甲醇 25 mL，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 266 nm 檢測器，十八烷基矽</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按次野鳶尾黃素峰計算應不低於 8000。 測定法——分別精確吸取對照標準品溶液 10 μL 與檢品溶液 10~20 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。	烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按次野鳶尾黃素峰計算應不低於 8000。 測定法——分別精確吸取對照標準品溶液 10 μL 及檢品溶液 10~20 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。
		<u>用 量</u> ：3~10 g。 <u>注意事項</u> ：孕婦忌用或慎用。	<u>性味與歸經</u> ：苦，寒。歸肺經。 <u>用法與用量</u> ：3~10 g。 <u>注 意 事 項</u> ：孕婦慎用。
172	桂枝	本品為樟科 Lauraceae 植物肉桂 <i>Cinnamomum cassia</i> Presl 之乾燥嫩枝。 本品之稀乙醇抽提物不得少於 4.0%，水抽提物不得少於 2.0%。 <u>性 狀</u> ： 1. 一般性狀——……可見一淡黃色石細胞環帶，木部黃白色至淺黃棕色，…… 2. 組織——……木質部射線寬 1~2 列細胞，……木化。本品薄壁細胞含澱粉粒。 <u>鑑 別</u> ： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪三十分鐘，俟冷後過濾，以甲醇定容至 10 mL，作為檢品溶液。取桂枝對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取桂皮酸(Cinnamic acid)對照標準品，加乙醇製成每 1.0 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：丙酮(4：1)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。	本品為樟科 Lauraceae 植物肉桂 <i>Cinnamomum cassia</i> (L.) J.Presl 之乾燥嫩枝。 本品之稀乙醇抽提物不得少於 4.0%，水抽提物不得少於 2.0%，所含桂皮醛(trans-Cinnamaldehyde)不得少於 1.20%。 <u>性 狀</u> ： 1. 一般性狀——……可見淡黃色石細胞環帶，木質部黃白色至淺黃棕色，…… 2. 組織——……木質部髓線寬 1~2 列細胞，……木質化。本品薄壁細胞含澱粉粒。 <u>鑑 別</u> ： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，以甲醇定容至 10 mL，作為檢品溶液。取桂枝對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取桂皮醛對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL、對照標準品溶液 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：丙酮(4：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)			
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>鎘(Cd)——本品之鎘(Cd)限量 2.0 ppm。(通則 3049、3050)</u></li> <li>5. <u>鉛(Pb)——本品之鉛(Pb)限量 30.0 ppm。(通則 3007、3049、3050)</u></li> <li>6. <u>汞(Hg)——本品之汞(Hg)限量 2.0 ppm。(通則 3049)</u></li> <li>7. 農藥殘留—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 本品之總 DDT 之 <u>含量</u> 在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</li> <li>(2) 本品之總 BHC 之 <u>含量</u> 在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</li> </ol> </li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 15.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> <li>9. 農藥殘留—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 本品之總 DDT 之 <u>限量</u> 在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</li> <li>(2) 本品之總 BHC 之 <u>限量</u> 在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</li> </ol> </li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>桂皮醛——</u>  <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u>  <u>對照標準品溶液——取桂皮醛對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，加 75%乙醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 5 分鐘；重複提取 1 次，合併萃取液，以濾紙過濾至 50 mL 之容量瓶，加 75%乙醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 290 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按桂皮醛峰計算分別應不低於 8000。</u> <table border="1" data-bbox="1346 1358 1854 1404"> <tr> <td data-bbox="1346 1358 1516 1404">時間</td> <td data-bbox="1516 1358 1686 1404">移動相</td> <td data-bbox="1686 1358 1854 1404">移動相</td> </tr> </table> </li> </ol>	時間	移動相	移動相
時間	移動相	移動相				

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)		
			(分鐘)	A(%)	B(%)
			0~20	32	68
			20~30	32→100	68→0
			30~40	100	0
			<u>測定法</u> ——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。		
			2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。		
			3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。		
		貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處並防蟲蛀。	貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，並防蟲蛀。		
		用途分類： <u>辛溫解表藥</u> 。 用量：3~9 g。	用途分類： <u>解表藥(辛溫解表)</u> 。 <u>性味與歸經</u> ：辛、甘，溫。歸心、肺、膀胱經。 <u>用法與用量</u> ：3~10 g。		
173	桔梗	桔梗 <b><u>PLATYCODI</u> RADIX</b> <b>Platycodon Root</b> 本品為桔梗科 Campanulaceae 植物桔梗 <i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC.之乾燥根。	桔梗 <b><u>PLATYCODONIS</u> RADIX</b> <b>Platycodon Root</b> 本品為桔梗科 Campanulaceae 植物桔梗 <i>Platycodon grandiflorus</i> (Jacq.) A. DC.之乾燥根。		
		本品之稀乙醇抽提物不得少於 22.0%，水抽提物不得少於 35.0%。	本品之稀乙醇抽提物不得少於 22.0%，水抽提物不得少於 35.0%， <u>所含桔梗皂苷 E (Platycoside E)不得少於 0.10%</u> 。		
		性狀： 2. 組織——……形成層 <u>成環</u> 。……	性狀： 2. 組織——……形成層環。……		
		鑑別： 1. <u>取本品粉末 1.0 g，加 7% 硫酸乙醇：水(1：3)混合溶液 20 mL，加熱迴流三小時，放冷，用三氯甲烷振搖萃取 2 次，每次 20 mL，合併三氯甲烷液，加水洗滌 2 次，每次 30 mL，棄去洗液，三氯甲烷液用無水硫酸鈉脫水，過濾蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶</u>	鑑別： 1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，作為檢品溶液。另取桔梗對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取桔梗皂苷 E 對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 2 μL、對照標準品</u>		

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>液</u>。另取桔梗對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷：乙醚(2：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧後，<u>在</u> 105°C 加熱至斑點顯色清晰。<u>檢品溶液所呈現斑點與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>3. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></li> <li>4. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p><u>溶液 1 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：冰醋酸：甲酸：水(3：1：1：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>3. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>4. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>5. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>6. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>桔梗皂苷 E——</u>  <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u>  <u>對照標準品溶液——取桔梗皂苷 E 對照標準品適量，精確稱定，加 70% 甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 75% 甲醇 2 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，取濾液。殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，轉移至 5 mL 之容量瓶中，加溶劑至刻度，搖勻，過濾，供做檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——蒸發光散射檢測器(ELSD)檢測，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按</u> </li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		<p>貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並應防濕</u>、防蟲蛀。</p> <p>用途分類：祛痰藥。</p> <p>用量：3~10 g。</p>	<p><u>桔梗皂苷 E 峰計算分別應不低於 5000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1350 288 1856 464"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~25</td> <td>20→25</td> <td>80→75</td> </tr> <tr> <td>25~35</td> <td>25</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並防潮</u>、防蟲蛀。</p> <p>用途分類：祛痰藥(<u>清化熱痰</u>)。</p> <p><u>性味與歸經</u>：苦、辛，平。歸肺經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~10 g。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~25	20→25	80→75	25~35	25	75
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)										
0~25	20→25	80→75										
25~35	25	75										
174	桑白皮	<p>性狀：</p> <p>2. 組織——……<u>非木化</u>或微<u>木化</u>；……</p> <p>3. 粉末——……<u>非木化</u>或微<u>木化</u>。……壁不均勻<u>木化</u>增厚，……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 2.0 g，加飽和碳酸鈉溶液 20 mL，超音波振盪二十分鐘，過濾，濾液加稀鹽酸調節 pH 值至 1~2，靜置三十分鐘，過濾，濾液用乙酸乙酯振搖萃取 2 次，每次 10 mL，合併乙酸乙酯液，蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取桑白皮對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於<u>聚醯胺薄膜</u>上，以<u>醋酸</u>為展開溶媒，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 <u>365 nm</u> 之紫外燈照射檢視之。<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p>	<p>性狀：</p> <p>2. 組織——……<u>無木質化</u>或微<u>木質化</u>；……</p> <p>3. 粉末——……<u>無木質化</u>或微<u>木質化</u>。……壁不均勻<u>木質化</u>增厚，……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液濃縮至乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取桑白皮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取桑根皮素(Morusin)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 8 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於<u>含有螢光劑之矽膠薄層板</u>上，以<u>二氯甲烷：乙醇(10：1)</u>為展開溶劑，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下</u>檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈</p>									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>雜質檢查及其他規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></li> </ol> <p>貯藏法：本品應置於通風乾燥處，<u>防潮</u>，防蟲蛀。</p> <p><u>用量</u>：6~12 g。</p>	<p>現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p>貯藏法：本品應置於通風乾燥處，<u>並防潮</u>、防蟲蛀。</p> <p><u>性味與歸經</u>：甘，寒。歸肺經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~12 g。</p>
175	桑枝	<p>本品為桑科 Moraceae 植物桑 <i>Morus alba</i> L. 之嫩枝。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 2.0%。</p> <p>性狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……<u>木部</u>有放射狀紋理，……</li> <li>2. 組織——……皮層有<u>木化</u>纖維層，……纖維<u>不木化</u>；韌皮部也散有<u>木化</u>纖維，……形成層<u>成環</u>；……</li> <li>3. 粉末——……<u>非木化</u>，胞腔線形。……</li> </ol> <p>鑑別：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>取本品粉末 5.0 g，加甲醇 20 mL，超音波振盪一小時，過濾，取濾液為檢品溶液。</u>另取桑枝對照藥材 <u>5.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 <u>5 µL</u>，按薄層層析法(通則 1010.3)，</li> </ol>	<p>本品為桑科 Moraceae 植物桑 <i>Morus alba</i> L. 之<u>乾燥</u>嫩枝。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 2.0%，<u>所含氧化白藜蘆醇(Oxyresveratrol)不得少於 0.12%。</u></p> <p>性狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……木<u>質</u>部有放射狀紋理，……</li> <li>2. 組織——……皮層有木<u>質</u>化纖維層，……纖維<u>無木質化</u>；韌皮部也散有<u>無木質化</u>纖維，……形成層環；……</li> <li>3. 粉末——……<u>無木質化</u>，胞腔線形。……</li> </ol> <p>鑑別：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 15 分鐘，過濾，取濾液為檢品溶液。</u>另取桑枝對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>另取氧化白藜蘆醇對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：甲醇：水(10：2：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之；<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>呈現斑點之色調與 <math>R_f</math> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p><u>液，作為對照標準品溶液</u>。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>2 μL</u>、<u>對照標準品溶液 1 μL</u>，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：甲醇(5：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm</u>。(通則 3060、THP3002)</li> <li>5. <u>砷(As)</u>——本品之<u>砷限量 3.0 ppm</u>。(通則 3006、THP3001)</li> <li>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之<u>鎘限量 1.0 ppm</u>。(通則 THP3001)</li> <li>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之<u>汞限量 0.2 ppm</u>。(通則 THP3001)</li> <li>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之<u>鉛限量 5.0 ppm</u>。(通則 3007、THP3001)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>氧化白藜蘆醇</u>——  <u>移動相溶劑</u>——以<u>乙腈為移動相 A</u>，以<u>水為移動相 B</u>。  <u>對照標準品溶液</u>——取<u>氧化白藜蘆醇對照標準品適量</u>，<u>精確稱定</u>，<u>加甲醇製成每 1 mL 含 10 μg 的溶液</u>，即得。  <u>檢品溶液</u>——取本品粉末約 0.2 g，<u>精確稱定</u>，置 50 mL 離心管中，<u>精確加 50% 乙醇 20 mL</u>，<u>超音波振盪 30 分鐘</u>，以<u>濾紙過濾至 40 mL 之容量瓶中</u>，<u>殘渣部分重複提取 1 次</u>，<u>合併濾液</u>，<u>加 50% 乙醇至刻度</u>，<u>搖勻</u>，<u>過濾</u>，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。  <u>層析裝置</u>——<u>液相層析裝置</u>，具波長 326 nm 檢測器，<u>十八烷基矽</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
			<p><u>烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按氧化白藜蘆醇峰計算應不低於 20000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1346 328 1854 504"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~15</td> <td>10→30</td> <td>90→70</td> </tr> <tr> <td>15~22</td> <td>30→100</td> <td>70→0</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~15	10→30	90→70	15~22	30→100	70→0
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)										
0~15	10→30	90→70										
15~22	30→100	70→0										
		<p>用途分類：<u>祛風濕藥。</u></p> <p><u>用 量</u>：9~15 g。</p>	<p>用途分類：<u>祛濕藥(祛風濕)。</u></p> <p><u>性味與歸經</u>：微苦，平。歸肝經。</p> <p><u>用法與用量</u>：9~15 g。</p>									
176	桑寄生	<p>桑寄生 <b>TAXILLI <u>RAMULUS</u></b> Chinese Taxillus Twig</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 7.0%，水抽提物不得少於 7.0%。</p> <p><b>性 狀：</b> 1. 一般性狀——……折斷面木部呈裂片狀。…… 2. 組織——莖橫切面，…… 3. 粉末——……多面體，<u>直徑 3~30 μm，長至 38 μm</u>……有的含草酸鈣方晶、簇晶<u>或簇晶</u>與方晶的合生體。……有木薄壁細胞、髓部細胞……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取桑寄生對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取槲皮苷(<u>Quercitrin</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg</p>	<p>桑寄生 <b>TAXILLI <u>HERBA</u></b> Chinese Taxillus Twig</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 7.0%，水抽提物不得少於 7.0%，<u>所含槲皮苷(Quercitrin)不得少於 0.02%。</u></p> <p><b>性 狀：</b> 1. 一般性狀——……折斷面木<u>質</u>部呈裂片狀。…… 2. 組織——<u>本品</u>莖橫切面，…… 3. 粉末——……多面體，<u>長至 38 μm，直徑 3~30 μm</u>……有的含草酸鈣方晶、簇晶與方晶的合生體。……有木<u>質部</u>薄壁細胞、髓部細胞……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取桑寄生對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取槲皮苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為</p>									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：2-丁酮：甲酸：水(24：3.6：1.5：0.9)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>2.5% 三氯化鋁/乙醇試液</u>(AlCl<sub>3</sub>/EtOH TS) 噴霧，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p>對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：2-丁酮：甲酸：水(24：3.6：1.5：0.9)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>2.5% 三氯化鋁試液</u>(AlCl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>槲皮苷——</u> <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以 0.5% 醋酸溶液為移動相 B。</u> <u>對照標準品溶液——取槲皮苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 25 μg 的溶液，即得。</u> <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 50% 甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，取得上清液，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，至 20 mL 之容量瓶中，加 50% 甲醇定容至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)															
			<p><u>品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 254 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按槲皮苷峰計算應不低於 10000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1352 416 1861 679"> <thead> <tr> <th><u>時間 (分鐘)</u></th> <th><u>移動相 A(%)</u></th> <th><u>移動相 B(%)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0~3</u></td> <td><u>10</u></td> <td><u>90</u></td> </tr> <tr> <td><u>3~5</u></td> <td><u>10→13</u></td> <td><u>90→87</u></td> </tr> <tr> <td><u>5~20</u></td> <td><u>13→20</u></td> <td><u>87→80</u></td> </tr> <tr> <td><u>20~21</u></td> <td><u>20→100</u></td> <td><u>80→0</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>	<u>0~3</u>	<u>10</u>	<u>90</u>	<u>3~5</u>	<u>10→13</u>	<u>90→87</u>	<u>5~20</u>	<u>13→20</u>	<u>87→80</u>	<u>20~21</u>	<u>20→100</u>	<u>80→0</u>
<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>																
<u>0~3</u>	<u>10</u>	<u>90</u>																
<u>3~5</u>	<u>10→13</u>	<u>90→87</u>																
<u>5~20</u>	<u>13→20</u>	<u>87→80</u>																
<u>20~21</u>	<u>20→100</u>	<u>80→0</u>																
		<u>貯藏法</u> ：本品應置於通風乾燥處， <u>並應</u> 防黴，防蟲蛀。	<u>貯藏法</u> ：本品應置於通風乾燥處， <u>並防</u> 黴、防蟲蛀。															
		<u>用途分類</u> ： <u>祛風濕藥。</u> <u>用 量</u> ：9~15 g。	<u>用途分類</u> ： <u>祛濕藥(祛風濕)。</u> <u>性味與歸經</u> ：苦、甘，平。歸肝、腎經。 <u>用法與用量</u> ：9~15 g。															
177	桑葉	<p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——上表皮細胞 1 列，……為<u>外韌型</u>維管束，……</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加入</u>乙醇約 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取桑葉對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯：丙酮(5：2：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u></p>	<p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>上表皮細胞 1 列，……為<u>並立型</u>維管束，……</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加</u>乙醇約 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取桑葉對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯：丙酮(5：2：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端</p>															

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p>	<p>上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於</u>主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p>
		<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 13.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 13.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol>
		<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 芸香苷(<u>Rutin</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以甲醇為移動相 A，以 0.5% 磷酸溶液為移動相 B。  對照標準品溶液——取芸香苷對照標準品適量，精確稱定，用甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 <u>1 g</u>，精確稱定，置圓底燒瓶中，加甲醇 50 mL，加熱迴流<u>三十分鐘</u>，過濾，濾渣再用甲醇 50 mL，同法萃取 2 次，合併濾液，減壓回收溶劑，殘渣用甲醇溶解，轉移至 25 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。</li> </ol>	<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 芸香苷——  移動相<u>溶劑</u>——以甲醇為移動相 A，以 0.5% 磷酸溶液為移動相 B。  對照標準品溶液——取芸香苷對照標準品適量，精確稱定，用甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 <u>1.0 g</u>，精確稱定，置圓底燒瓶中，加甲醇 50 mL，加熱迴流 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾渣再用甲醇 50 mL，同法萃取 2 次，合併濾液，減壓回收溶劑，殘渣用甲醇溶解，轉移至 25 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。</li> </ol>
		<p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，<u>並注意</u>防潮。</p>	<p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，<u>並</u>防潮。</p>
		<p><b>用途分類：</b><u>辛涼解表藥。</u></p> <p><b>用 量：</b>3~<u>9 g</u>。</p>	<p><b>用途分類：</b><u>解表藥（辛涼解表）。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b><u>甘、苦，寒。歸肺、肝經。</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
178	桑螵蛸	<p style="text-align: center;"><b>桑螵蛸</b> <b><u>OÖ THECA MANTIDIS</u></b> <b>Mantis Egg-case</b></p> <p>本品為螳螂科 Mantidae 動物大刀螂 <i>Tenodera sinensis Saussure</i>、小刀螂 <i>Statilia maculata Thunb.</i> 或巨斧螳螂 <i>Hierodula patellifera Serville</i> 之乾燥卵鞘。</p> <p><b>鑑別：</b> 1. 取本品 2.0 g，<u>剪碎</u>，加水 20 mL，煮沸<u>十分鐘</u>，過濾，取濾液 2 mL，加 0.2% 水合二氫茛三酮試液(Ninhydrin TS) 3~4 滴，煮沸<u>五分鐘</u>，顯藍紫色（檢查蛋白質）。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 14.0%。（通則 5008） 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004） 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，<u>並注意</u>防潮。</p> <p><u>用量：1.5~6 g。</u></p>	<p style="text-align: center;"><b>桑螵蛸</b> <b><u>MANTIDIS OÖ THECA</u></b> <b>Mantis Egg-case</b></p> <p>本品為螳螂科 Mantidae 動物大刀螂 <i>Tenodera sinensis Saussure</i>、小刀螂 <i>Statilia maculata Thunberg</i> 或巨斧螳螂 <i>Hierodula patellifera Serville</i> 之乾燥卵鞘。</p> <p><b>鑑別：</b> 1. 取本品<u>粉末</u> 2.0 g，加水 20 mL，煮沸 <u>10 分鐘</u>，過濾，取濾液 2 mL，加 0.2% 水合二氫茛三酮試液(Ninhydrin TS) 3~4 滴，煮沸 <u>5 分鐘</u>，顯藍紫色（檢查蛋白質）。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 14.0%。（通則 5008） 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004） 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004） <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，<u>並</u>防潮。</p> <p><u>性味與歸經：甘、鹹，平。歸肝、腎、膀胱經。</u></p> <p><u>用法與用量：3~11.5 g。</u></p>
179	柴胡	<p><b>性狀：</b> 1. 一般性狀——</p>	<p><b>性狀：</b> 1. 一般性狀——</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>(1) 北柴胡(柴胡)：根圓錐形或圓柱形，……<u>木部</u>黃白色。……</p> <p>(2) 南柴胡(狹葉柴胡)：根較細，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 北柴胡：本品根之橫切面，……形成層<u>成環</u>。……壁厚，<u>木化</u>。</p> <p>(2) 南柴胡：與北柴胡主要區別……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 北柴胡：本品粉末灰棕色。……<u>木化</u>，……</p> <p>(2) 南柴胡：本品粉末黃棕色。……<u>木化</u>，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 本品粉末 2.0 g，加甲醇 10 mL，置水鍋上加熱迴流<u>十五分鐘</u>，冷後，過濾，取濾液作為檢品溶液。取柴胡對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取柴胡皂苷 a (<u>Saikosaponin a</u>)對照標準品 <u>1.0 mg</u>，<u>溶於甲醇 1 mL</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：乙醇：水(8：2：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 2%對二甲氨基苯甲醛的 40%硫酸試液噴霧，<u>在</u> 60°C 加熱至斑點顯色清晰，於可見光及主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視，<u>檢品溶液與對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. <u>莖及葉</u>——本品所含柴胡莖及葉不得超過 10.0%。</p> <p>2. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>3. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</p> <p>4. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p>	<p>(1) 北柴胡(柴胡)：<u>本品</u>根圓錐形或圓柱形，……木<u>質</u>部黃白色。……</p> <p>(2) 南柴胡(狹葉柴胡)：<u>本品</u>根較細，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 北柴胡(<u>柴胡</u>)：本品根橫切面，……形成層環。……壁厚，木<u>質</u>化。</p> <p>(2) 南柴胡(<u>狹葉柴胡</u>)：<u>本品</u>與北柴胡主要區別……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 北柴胡(<u>柴胡</u>)：本品粉末灰棕色。……木<u>質</u>化，……</p> <p>(2) 南柴胡(<u>狹葉柴胡</u>)：本品粉末黃棕色。……木<u>質</u>化，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 本品粉末 2.0 g，加甲醇 10 mL，置水鍋上加熱迴流 <u>15 分鐘</u>，冷後，過濾，取濾液作為檢品溶液。取柴胡對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取柴胡皂苷 a 對照標準品，<u>加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：乙醇：水(8：2：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 2%對二甲氨基苯甲醛的 40%硫酸試液噴霧，60°C 加熱至斑點顯色清晰，<u>置於</u>可見光及主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. <u>夾雜物</u>——本品所含柴胡莖及葉不得超過 10.0%。<u>(通則 5003)</u></p> <p>2. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>3. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</p> <p>4. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>5. <u>總重金屬</u>——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。<u>總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p>6. <u>砷(As)</u>——本品之<u>砷(As)限量 5.0 ppm。</u>(通則 3006、3049、3050)</p>	<p>5. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。</u>(通則 3060、THP3002)</p> <p>6. <u>砷(As)</u>——本品之<u>砷限量 5.0 ppm。</u>(通則 3006、THP3001)</p> <p>7. <u>鎘(Cd)</u>——本品之<u>鎘限量 1.0 ppm。</u>(通則 THP3001)</p> <p>8. <u>汞(Hg)</u>——本品之<u>汞限量 0.2 ppm。</u>(通則 THP3001)</p> <p>9. <u>鉛(Pb)</u>——本品之<u>鉛限量 5.0 ppm。</u>(通則 3007、THP3001)</p>
		<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 柴胡皂苷 a (<u>Saikosaponin a</u>)、柴胡皂苷 c (<u>Saikosaponin c</u>)、柴胡皂苷 d (<u>Saikosaponin d</u>)——</p> <p>移動相<u>溶媒</u>——柴胡皂苷 c-<u>水：乙腈(72：28)</u>；柴胡皂苷 a, d-<u>水：乙腈(65：35)</u>。必要時其配合比例可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——<u>取預經乾燥之柴胡皂苷 a 對照標準品 8 mg，柴胡皂苷 c、d 對照標準品各約 10 mg，精確稱定，加甲醇溶成 20 mL 的溶液，即得。</u></p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 500 mg，精確稱定，置附塞之離心沉澱管中，加氨水：甲醇(1：20)混液 35 mL，置水鍋上迴流抽提<u>三小時</u>。冷後，以甲醇定容至 50 mL，離心分離之。取上清液 30 mL，減壓濃縮至乾，殘留物加甲醇溶解至 5 mL，<u>作為檢品溶液。</u></p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 203 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，填充直徑 5~10 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持 40℃ 附近之一定溫度。取對照標準品溶液按下述測定法層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>，柴胡皂苷 a、c、d 各對照標準品波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p>	<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 柴胡皂苷 a、柴胡皂苷 c、柴胡皂苷 d——</p> <p>移動相<u>溶劑</u>——柴胡皂苷 c-<u>乙腈：水 (28：72)之混液</u>；柴胡皂苷 a, d-<u>乙腈：水 (35：65)之混液</u>。必要時其配合比例可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——<u>取柴胡皂苷 a 對照標準品、柴胡皂苷 c、d 對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含柴胡皂苷 a 0.4 mg、柴胡皂苷 c、d 各 0.5 mg 的混合溶液，即得。</u></p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 500 mg，精確稱定，置附塞之離心沉澱管中，加氨水：甲醇(1：20)混液 35 mL，置水鍋上迴流抽提<u>3 小時</u>。冷後，以甲醇定容至 50 mL，離心分離之。取上清液 30 mL，減壓濃縮至乾，殘留物加甲醇溶解至 5 mL，<u>搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 203 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，填充直徑 5~10 μm、十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持 40℃ 附近之一定溫度。取對照標準品溶液按下述測定法層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>5 次</u>，柴胡皂苷 a、c、d 各對照標準品波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p>
		<p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，<u>並應</u>防蟲蛀。</p>	<p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，<u>並防</u>蟲蛀。</p>
		<p><b>用途分類：</b>解表藥 (<u>發散風熱</u>)。</p> <p><b>用量：</b>3~10 g。</p>	<p><b>用途分類：</b>解表藥 (<u>辛涼解表</u>)。</p> <p><b>性味與歸經：</b><u>辛，苦，微寒。歸肝、膽、肺經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>3~10 g。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
180	桃仁	<p>本品為……山桃 <i>Prunus davidiana</i> (<u>Carr.</u>) Franch.之乾燥成熟種子。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 桃：種子呈扁橢圓形，……子葉<u>三</u>枚，類白色，……</p> <p>(2) 山桃：種子呈類卵圓形，……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 桃：……頂端平而呈梯形，<u>高 40~140 μm，寬 20~90 μm</u>……</p> <p>(2) 山桃：……並有類圓形、窄長圓形，<u>高 70~300 μm，寬 42~150 μm</u>……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，置水鍋上加熱迴流<u>十分鐘</u>，冷後，過濾，取濾液作為檢品溶液。取桃仁對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取苦杏仁苷(<u>Amygdalin</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>2 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(7：3：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>在</u> 105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p>	<p>本品為……山桃 <i>Prunus davidiana</i> (<u>Carrière</u>) Franch.之乾燥成熟種子。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 桃：<u>本品</u>種子呈扁橢圓形，……子葉 <u>2</u> 枚，類白色，……</p> <p>(2) 山桃：<u>本品</u>種子呈類卵圓形，……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 桃：……頂端平而呈梯形，<u>寬 20~90 μm，高 40~140 μm</u>……</p> <p>(2) 山桃：……並有類圓形、窄長圓形，<u>寬 42~150 μm，高 70~300 μm</u>……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，置水鍋上加熱迴流 <u>10 分鐘</u>，冷後，過濾，取濾液作為檢品溶液。取桃仁對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取苦杏仁苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>2.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(7：3：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 苦杏仁苷(<u>Amygdalin</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以<u>甲醇：水：乙腈(20：75：5)</u>之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取苦杏仁苷對照標準品適量，精確稱定，加70%甲醇製成每1 mL 含<u>苦杏仁苷</u> 80 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約0.3 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加石油醚(30~60°C) 50 mL，加熱迴流1小時，放冷，過濾，棄去石油醚液，藥渣及濾紙揮乾溶劑，放入原錐形瓶中，精確加入70%甲醇50 mL，稱定重量，加熱迴流1小時，放冷，再稱定重量，用70%甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液5 mL，置10 mL 容量瓶中，加50%甲醇至刻度，搖勻，<u>即得</u>。</p> <p><u>用 量</u>：4.5~<u>9</u> g。</p>	<p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><u>9. 黃麴毒素——</u>  <u>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</u>  <u>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. 苦杏仁苷——  移動相<u>溶劑</u>——以<u>乙腈：甲醇：水 (5：20：75)</u>之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取苦杏仁苷對照標準品適量，精確稱定，加70%甲醇製成每1 mL 含80 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約0.3 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加石油醚(30~60°C) 50 mL，加熱迴流1小時，放冷，過濾，棄去石油醚液，殘渣及濾紙揮乾溶劑，放入原錐形瓶中，精確加70%甲醇50 mL，稱定重量，加熱迴流1小時，放冷，再稱定重量，用70%甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液5 mL，置10 mL 容量瓶中，加50%甲醇至刻度，搖勻，<u>過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。</p> <p><u>性味與歸經：苦、甘，平。歸心、肝、大腸經。</u></p> <p><u>用法與用量：4.5~<u>10</u> g。</u></p>
181	海金沙	<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——孢子棕黃色或淡黃色，……</p> <p>3. 粉末——……<u>木化</u>，內含黃色物質。</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末2.0 g，<u>加入</u>甲醇約20 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾</p>	<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>孢子棕黃色或淡黃色，……</p> <p>3. 粉末——……<u>木質化</u>，內含黃色物質。</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末2.0 g，<u>加</u>甲醇20 mL，超音波振盪<u>30分鐘</u>，過濾蒸乾，</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>蒸乾，殘渣加入甲醇約 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取海金沙對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：甲醇(15：3：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱<u>二分鐘</u>，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 7.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，並<u>注意</u>防潮。</p> <p><b>用途分類：</b>祛濕藥（<u>利濕藥</u>）。</p> <p><b>用量：</b>6~15 g。</p>	<p>殘渣加甲醇約 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取海金沙對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：甲醇(15：3：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱<u>至斑點顯色清晰</u>，<u>置於</u>主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 7.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>3. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>4. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>5. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>6. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，並<u>防</u>潮。</p> <p><b>用途分類：</b>祛濕藥（<u>利水滲濕</u>）。</p> <p><b>性味與歸經：</b><u>甘、鹹，寒。歸膀胱、小腸經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>6~15 g。</p>
182	海螵蛸	<p style="text-align: center;"><b>海螵蛸</b> <b>SEPIAE OS</b> <b>Cuttlebone</b></p> <p>本品為烏賊科 Sepiidae 動物無針烏賊 <i>Sepiella maindroni de Rochebrune</i> 或金烏賊 <i>Sepia esculenta</i> Hoyle 之乾燥內殼。</p>	<p style="text-align: center;"><b>海螵蛸</b> <b>SEPIAE ENDOCONCHA</b> <b>Cuttlebone</b></p> <p>本品為烏賊科 Sepiidae 動物無針烏賊 <i>Sepiella inermis (Van Hasselt)</i> 或金烏賊 <i>Sepia esculenta</i> Hoyle 之乾燥內殼。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 無針烏賊：內殼呈長橢圓形而扁平，……</p> <p>(2) 金烏賊：內殼長 13~23 cm，……</p> <p>2. 粉末——本品粉末類白色。<u>置顯微鏡下觀察</u>，多數為不規則透明薄片，……</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 6.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 16.0%。(通則 5004)</p> <p><b>貯 藏 法：</b>本品應置於<u>乾燥處</u>。</p> <p><b>用途分類：</b>收<u>斂</u>藥。</p> <p><u>用 量：</u>煎服 3~10 g，研粉 1~4 g。</p>	<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 無針烏賊：<u>本品</u>內殼呈長橢圓形而扁平，……</p> <p>(2) 金烏賊：<u>本品</u>內殼長 13~23 cm，……</p> <p>2. 粉末——本品粉末類白色。多數為不規則透明薄片，……</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 6.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 16.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>貯 藏 法：</b>本品應置於<u>通風乾燥處</u>。</p> <p><b>用途分類：</b>收<u>澀</u>藥。</p> <p><u>性味與歸經：</u>鹹、澀，微溫。歸肝、腎經。</p> <p><u>用法與用量：</u>3~12 g，研粉 1~4 g。</p>
183	浙貝母	<p>本品為百合科 Liliaceae 植物浙貝母 <i>Fritillaria thunbergii</i> Miq.之乾燥鱗莖。<u>採挖洗淨，大小分開，小者不去芯芽</u>，習稱「珠貝」，大者<u>除去芯芽</u>，習稱「大貝」，<u>或取鱗莖，大小不分，除去芯芽，趁鮮切成厚片，洗淨，乾燥</u>，習稱「浙貝片」。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——珠貝為完整的鱗莖。全體呈扁圓形，……氣微，味苦。大貝為鱗莖外層單瓣肥厚的鱗葉，……氣微，味微苦。浙貝片為鱗莖外層的單瓣鱗葉切成片，……氣微，味微苦。</p>	<p>本品為百合科 Liliaceae 植物浙貝母 <i>Fritillaria thunbergii</i> Miq.之乾燥鱗莖。小者習稱「珠貝」，大者習稱「大貝」，大小不分。習稱「浙貝片」。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p><u>(1) 珠貝：本品</u>為完整的鱗莖。全體呈扁圓形，<u>高 1~1.5 cm，直徑 1~2.5 cm</u>……氣微，味苦。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>2. 組織——……葉脈維管束<u>有限外韌型</u>，散在木質部有數個導管，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 5.0 g，置 50 mL 錐形瓶中，加 25% 氨溶液 2 mL 和乙酸乙酯 20 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，<u>濾液轉移至 100 mL 圓底燒瓶中，用旋轉蒸發器減壓蒸乾</u>，殘渣溶於 1 mL 乙酸乙酯，做為檢品溶液。取浙貝母對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取貝母素甲(<u>Peimine</u>)和貝母素乙(<u>Peiminine</u>)對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 各含 2.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL 及對照標準品溶液各 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：氨水(17：2：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>改良碘化鉍鉀噴霧劑 (Dragendorff Spray Reagent, Modified)</u>噴之，<u>於</u> 110°C 加熱至斑點顯色清晰，於可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 <math>R_f</math> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p>	<p>(2) <u>大貝</u>：本品為鱗莖外層單瓣肥厚的鱗葉，……氣微，味微苦。</p> <p>(3) <u>浙貝片</u>：本品為鱗莖外層的單瓣鱗葉切成片，……氣微，味微苦。</p> <p>2. 組織——……葉脈維管束<u>閉鎖性並立型</u>，散在木質部有數個導管，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 5.0 g，置 50 mL 錐形瓶中，加 25% 氨溶液 2 mL 和乙酸乙酯 20 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，<u>濾液濃縮至乾</u>，殘渣溶於 1 mL 乙酸乙酯，做為檢品溶液。取浙貝母對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取貝母素甲對照標準品、貝母素乙對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 各含 2.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：氨水(17：2：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>改良式碘化鉍鉀噴霧劑 (改良式卓根道夫噴霧劑)</u>噴霧，110°C 加熱至斑點顯色清晰，<u>置</u>於可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>含量測定：</b>            1. 貝母素甲(<u>Peimine</u>)、貝母素乙(<u>Peiminine</u>)——            移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：水：二乙胺(70：30：0.03)之混液。必要時其配合可予調整。            對照標準品溶液——取貝母素甲對照標準品、貝母素乙對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含貝母素甲 0.2 mg、貝母素乙 0.15 mg 的<u>溶液</u>，即得。            檢品溶液——取本品粉末約 <u>2g</u>，精確稱定，置燒瓶中，加濃氨試液 4 mL 浸潤 1 小時，精確加入<u>三氯甲烷</u>：甲醇(4：1)的混合溶液 40 mL，稱定重量，混勻，置 80℃ 水浴中加熱迴流 2 小時，放冷，再稱定重量，加上述混合溶液補足減失的重量，過濾。精確量取續濾液 10 mL，置蒸發皿中蒸乾，殘渣加甲醇使之溶解並轉移至 2 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，<u>即得</u>。</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，並<u>應防</u>蟲蛀。</p> <p><b>用途分類：</b>祛痰藥 (<u>清熱化痰</u>)。  <u>用 量</u>：4.5~10 g。</p>	<p><b>含量測定：</b>            1. 貝母素甲、貝母素乙——            移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：水：二乙胺(70：30：0.03)之混液。必要時其配合可予調整。            對照標準品溶液——取貝母素甲對照標準品、貝母素乙對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含貝母素甲 0.2 mg、貝母素乙 0.15 mg 的<u>混合溶液</u>，即得。            檢品溶液——取本品粉末約 <u>2.0g</u>，精確稱定，置燒瓶中，加濃氨試液 4 mL 浸潤 1 小時，精確加<u>氨仿</u>：甲醇(4：1)的混合溶液 40 mL，稱定重量，混勻，置 80℃ 水浴中加熱迴流 2 小時，放冷，再稱定重量，加上述混合溶液補足減失的重量，過濾。精確量取續濾液 10 mL，置蒸發皿中蒸乾，殘渣加甲醇使之溶解並轉移至 2 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，<u>過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，並<u>防</u>蟲蛀。</p> <p><b>用途分類：</b>祛痰藥 (<u>清化熱痰</u>)。  <u>性味與歸經：</u>苦，寒。歸肺、心經。  <u>用法與用量：</u>4.5~10 g。</p>
184	浮小麥	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b>            1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)            2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)            3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b>            1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)            2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)            3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)            4. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm</u>。(通則 3060、THP3002)            5. <u>砷(As)</u>——本品之<u>砷限量 3.0 ppm</u>。(通則 3006、THP3001)            6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之<u>鎘限量 1.0 ppm</u>。(通則 THP3001)            7. <u>汞(Hg)</u>——本品之<u>汞限量 0.2 ppm</u>。(通則 THP3001)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>貯藏法：本品應置於<u>乾燥處</u>並防蟲蛀。</p> <p>用量：15~30 g。</p>	<p>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>貯藏法：本品應置於<u>通風乾燥處</u>，並防蟲蛀。</p> <p>性味與歸經：<u>甘，涼。歸心經。</u></p> <p>用法與用量：15~30 g。</p>
185	烏梅	<p>本品為薔薇科 Rosaceae 植物梅 <i>Prunus mume</i> (Sieb.) Sieb. et Zucc.之乾燥近成熟果實。</p> <p>性狀： 2. 粉末——……<u>非木化</u>或<u>微木化</u>，……壁厚 3~9 μm，<u>非木化</u>或<u>微木化</u>。</p> <p>鑑別： 1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加入</u>甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，待冷卻後過濾，<u>以甲醇定容至 10 mL</u>，作為檢品溶液。另取烏梅對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：水：冰醋酸(7：2：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以硫酸/乙醇(1：9)試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃加熱一分鐘後，以茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，加熱至斑點顏色清晰，於可見光下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p>雜質檢查及其他規定： 1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004) 2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p>	<p>本品為薔薇科 Rosaceae 植物梅 <i>Prunus mume</i> (Siebold) Siebold et Zucc.之乾燥近成熟果實<u>經燻焙加工而成</u>。</p> <p>性狀： 2. 粉末——……<u>無木質化</u>或<u>微木質化</u>，……壁厚 3~9 μm，<u>無木質化</u>或<u>微木質化</u>。</p> <p>鑑別： 1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加</u>甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，待冷卻後過濾，作為檢品溶液。另取烏梅對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取熊果酸(Ursolic acid)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：二氯甲烷：乙酸乙酯：甲酸(15：5：8：0.1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 10%硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p>雜質檢查及其他規定： 1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004) 2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004) 3. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> 4. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 檸檬酸(Citric acid)——  移動相溶媒——以乙腈：0.5%磷酸二氫銨溶液(3：97) (用磷酸調節 pH 值至 3.0) 之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取檸檬酸對照標準品適量，精確稱定，加水製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，精確加入水 50 mL，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用水補足減失的重量，搖勻，離心，取上清液，<u>即得</u>。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 210 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按檸檬酸峰計算應不低於 7000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液 10 µL 與檢品溶液 5 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處並防潮。</p> <p><b>用量：</b>6~12 g。</p>	<p>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>※註：「本藥材做為市售使用時，重金屬、二氧化硫及黃麴毒素限量基準應依食品標準」。</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 檸檬酸——  移動相溶劑——以 0.5%磷酸二氫銨溶液：水 (50：50) 之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取檸檬酸對照標準品適量，精確稱定，加水製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，精確加水 50 mL，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用水補足減失的重量，搖勻，離心，取上清液，<u>過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 210 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按檸檬酸峰計算應不低於 7000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，並防潮。</p> <p><b>性味與歸經：</b>酸、澀，平。歸肝、脾、肺、大腸經。</p> <p><b>用法與用量：</b>6~12 g。</p>
186	烏藥	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 7.0%，水抽提物不得少於 4.0%。</p> <p><b>性狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——……皮部易脫落而露出纖維狀的木部。質堅硬，……具放射狀紋理（木射線）及環紋（年輪）。……</p>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 7.0%，水抽提物不得少於 4.0%，<u>所含去甲異波爾定(Norisoboldine)不得少於 0.40%</u>。</p> <p><b>性狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——……皮部易脫落而露出纖維狀的木質部。質堅硬，……具放射狀紋理（木髓線）及環紋（年輪）。……</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>2. 組織——……<u>木化</u>，少數胞腔內含黃棕色物質。形成層<u>成環</u>，……<u>木</u><u>部</u>纖維淡黃色，……木質部間髓線為 1~3 列薄壁細胞構成，<u>木化</u>，壁具單孔紋。……</p> <p>3. 粉末——……<u>微木化</u>，孔溝不明顯，……<u>木</u><u>部</u>纖維多成束，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加石油醚(30~60℃) 30 mL，放置<u>三十分鐘</u>，超音波振盪<u>十分鐘</u>（保持在 30℃ 以下的溫度），過濾，濾液蒸乾，加入乙酸乙酯 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取烏藥對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取烏藥醯內酯(Linderane)對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 含 0.75 mg 的混合溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液 4 μL、對照藥材溶液 4 μL 及對照標準品溶液 3 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯(15：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>1% 香莢蘭醛/硫酸試液 (Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，加熱至斑點顏色清晰，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</p>	<p>2. 組織——……<u>木質化</u>，少數胞腔內含黃棕色物質。形成層環，……<u>木質部</u>纖維淡黃色，……木質部間髓線為 1~3 列薄壁細胞構成，<u>木質化</u>，壁具單孔紋。……</p> <p>3. 粉末——……<u>微木質化</u>，孔溝不明顯，……<u>木質部</u>纖維多成束，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加石油醚(30~60℃) 30 mL，放置 <u>30 分鐘</u>，超音波振盪 <u>10 分鐘</u>（保持在 30℃ 以下的溫度），過濾，濾液蒸乾，加乙酸乙酯 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取烏藥對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取烏藥醯內酯(Linderane)對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 含 0.75 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 4 μL、對照標準品溶液 3 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯(15：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>1% 香莢蘭醛—硫酸試液 (Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>105℃</u>加熱至斑點顏色清晰，<u>置於</u>可見光下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		<p>含量測定：</p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p>	<p>含量測定：</p> <p><u>1. 去甲異波爾定——</u></p> <p><u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水(含 0.1% 三乙胺及 0.5% 甲酸)為移動相 B。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取去甲異波爾定對照標準品適量，精確稱定，加 0.5% 鹽酸與甲醇(1:2, v/v) 製成每 1 mL 含 200 µg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 0.5% 鹽酸與甲醇(1:2, v/v) 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾。殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，減壓濃縮至少量，轉移至 25 mL 之容量瓶中，加溶劑至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 280 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按去甲異波爾定峰計算應不低於 8000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1352 842 1861 1019"> <thead> <tr> <th><u>時間 (分鐘)</u></th> <th><u>移動相 A(%)</u></th> <th><u>移動相 B(%)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0~15</u></td> <td><u>10→20</u></td> <td><u>90→80</u></td> </tr> <tr> <td><u>15~25</u></td> <td><u>20</u></td> <td><u>80</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p>	<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>	<u>0~15</u>	<u>10→20</u>	<u>90→80</u>	<u>15~25</u>	<u>20</u>	<u>80</u>
<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>										
<u>0~15</u>	<u>10→20</u>	<u>90→80</u>										
<u>15~25</u>	<u>20</u>	<u>80</u>										
		<p>貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處並防蟲蛀。</p> <p>用量：3~9 g。</p>	<p>貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，並防蟲蛀。</p> <p>性味與歸經：辛，溫。歸肺、脾、腎、膀胱經。</p> <p>用法與用量：3~11.5 g。</p>									
187	益母草	性狀：	性狀：									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		1. 一般性狀——…… <u>二、三</u> 配列成…… 2. 組織——……強 <u>木化</u> 。木薄壁細胞亦 <u>木化</u> 。……佔全長 <u>三分之二</u> 以上。……由 8 細胞組成，直徑約 55 μm，柄極短。另外稀有腺頭 1~4 細胞……	1. 一般性狀——…… <u>2、3</u> 配列成…… 2. 組織——……強木 <u>質化</u> 。木薄壁細胞亦木 <u>質化</u> 。……佔全長 <u>2/3</u> 以上。……由 8 <u>個</u> 細胞組成，直徑約 55 μm，柄極短。另外稀有腺頭 1~4 <u>個</u> 細胞……
		<b>鑑別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u> ，過濾，作為檢品溶液。取益母草對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取鹽酸水蘇鹼(Stachydrine hydrochloride)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 3.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以丙醇：甲醇：甲酸(1：10：1)為展開 <u>溶媒</u> ，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置碘蒸氣中燻至斑點顯色 <u>清晰</u> ，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。	<b>鑑別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u> ，過濾，作為檢品溶液。取益母草對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取鹽酸水蘇鹼(Stachydrine hydrochloride)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 3.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丙醇：甲醇：甲酸(1：10：1)為展開 <u>溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置碘蒸氣中燻至斑點顯色 <u>清晰</u> 。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。
		<b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u> ，其減重不得超過 14.0%。（通則 5008） 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。（通則 5004） 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）	<b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u> ，其減重不得超過 14.0%。（通則 5008） 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。（通則 5004） 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004） <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u>
		<b>貯藏法：</b> 本品應置於乾燥處。	<b>貯藏法：</b> 本品應置於 <u>通風</u> 乾燥處。
		<b>用 量：</b> 9~30 g。	<b>性味與歸經：</b> 苦、辛，微寒。歸肝、心包、膀胱經。

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		注意事項：孕婦 <b>禁</b> 用	<b>用法與用量</b> ：9~30 g。 <b>注 意 事 項</b> ：孕婦 <b>慎</b> 用。
188	益智	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 8.0%，水抽提物不得少於 10.0%。所含揮發油不得少於 1.0% (v/w)。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取益智對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取諾卡酮(<u>Nootkatone</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液各 10 µL 及對照標準品溶液 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(3：2)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 8.0%，水抽提物不得少於 10.0%。所含揮發油不得少於 1.0% (v/w)，<u>所含諾卡酮(Nootkatone)不得少於 0.10%</u>。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取益智對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取諾卡酮對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液各 10 µL 及對照標準品溶液 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(3：2)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)												
		<p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>3. 揮發油——取本品按照生藥揮發油測定法(通則 5007)測定之。</li> </ol>	<p>含量測定：</p> <p><u>1. 諾卡酮——</u></p> <p><u>移動相溶劑——以甲醇為移動相 A，以水為移動相 B。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取諾卡酮對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 100 µg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加甲醇 12.5 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾至 25 mL 之容量瓶中，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 240 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按諾卡酮峰計算應不低於 10000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1346 756 1854 978"> <thead> <tr> <th><u>時間 (分鐘)</u></th> <th><u>移動相 A(%)</u></th> <th><u>移動相 B(%)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0~10</u></td> <td><u>65</u></td> <td><u>35</u></td> </tr> <tr> <td><u>10~30</u></td> <td><u>65→70</u></td> <td><u>35→30</u></td> </tr> <tr> <td><u>30~40</u></td> <td><u>70→100</u></td> <td><u>30→0</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>4. 揮發油——取本品按照生藥揮發油測定法(通則 5007)測定之。</li> </ol>	<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>	<u>0~10</u>	<u>65</u>	<u>35</u>	<u>10~30</u>	<u>65→70</u>	<u>35→30</u>	<u>30~40</u>	<u>70→100</u>	<u>30→0</u>
<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>													
<u>0~10</u>	<u>65</u>	<u>35</u>													
<u>10~30</u>	<u>65→70</u>	<u>35→30</u>													
<u>30~40</u>	<u>70→100</u>	<u>30→0</u>													
		<p><u>用 量</u>：3~<u>6</u> g。</p>	<p><u>性味與歸經</u>：辛，溫。歸脾、腎經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~<u>10</u> g。</p>												
189	秦皮	<p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——……韌皮部<u>射</u>線寬 1~3 列細胞；……<u>射</u>線及韌皮薄壁細胞</li> </ol>	<p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——……韌皮部<u>髓</u>線寬 1~3 列細胞；……<u>髓</u>線及韌皮薄壁細胞</li> </ol>												

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含眾多草酸鈣砂晶，在<u>射</u>線細胞中尤多。</p> <p>3. 粉末——……<u>木化</u>，紋孔不明顯，……<u>直徑 24~90 μm</u>，<u>長約至 150~282 μm</u>，壁甚厚，孔溝明顯。<u>射</u>線寬 1~2 列細胞，……壁微<u>木化</u>，……</p>	<p>含眾多草酸鈣砂晶，在<u>髓</u>線細胞中尤多。</p> <p>3. 粉末——……<u>木質化</u>，紋孔不明顯，……<u>長約至 150~282 μm</u>，<u>直徑 24~90 μm</u>，壁甚厚，孔溝明顯。<u>髓</u>線寬 1~2 列細胞，……壁微<u>木質化</u>，……</p>
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加入</u>甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，待冷卻後過濾，以甲醇定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取秦皮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：乙酸乙酯：甲酸：乙醇(3：4：1：2)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加</u>甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，待冷卻後過濾，以甲醇定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取秦皮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取秦皮甲素對照標準品、秦皮乙素對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 各含 0.2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：甲醇：甲酸(6：1：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 7.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 7.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p>
		<p><b>含量測定：</b></p>	<p><b>含量測定：</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1.秦皮甲素(Aesculin)、秦皮乙素(Aesculetin)——  移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：0.1%磷酸溶液(8：92)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取秦皮甲素對照標準品、秦皮乙素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含秦皮甲素 0.1 mg、秦皮乙素 60 µg 的混合溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 50 mL，密塞，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。</p>	<p>1.秦皮甲素、秦皮乙素——  移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：0.1%磷酸溶液(8：92)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取秦皮甲素對照標準品、秦皮乙素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含秦皮甲素 0.1 mg、秦皮乙素 60 µg 的混合溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加甲醇 50 mL，密塞，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。</p>
		<p>用途分類：<u>清熱解毒藥</u>。  <u>用 量</u>：6~12 g。</p>	<p>用 途 分 類：<u>清熱藥(清熱燥濕)</u>。  <u>性味與歸經</u>：苦、澀，寒。歸肝、膽、大腸經。  <u>用法與用量</u>：6~12 g。</p>
190	秦艽	<p>本品為……粗莖秦艽 <i>Gentiana crassicaulis</i> Duthie ex <u>Burk</u> 或小秦艽……</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 29.0%，水抽提物不得少於 26.0%，<u>含</u>龍膽苦苷(Gentiopicrin)和<u>番木鱈苷酸</u>(Loganic acid)的總量不得少於 2.5%。</p> <p>性 狀：  1. 一般性狀——  (1) 秦艽：根略呈圓錐形，……<u>木部</u>黃色。……  (2) 麻花秦艽：根略呈圓錐形，……  (3) 粗莖秦艽：根略呈圓柱形，……  (4) 小秦艽：根略呈長紡錘形或圓柱形，……  2. 組織——  (1) 秦艽：本品根之橫切面，……木質部由<u>不木化</u>的木薄壁細胞和<u>木化</u>的導管組成，……</p>	<p>本品為……粗莖秦艽 <i>Gentiana crassicaulis</i> Duthie ex <u>Burkill</u> 或小秦艽……</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 29.0%，水抽提物不得少於 26.0%，<u>所含</u>龍膽苦苷(Gentiopicrin)和<u>馬錢子苷酸</u>(Loganic acid)的總量不得少於 2.5%。</p> <p>性 狀：  1. 一般性狀——  (1) 秦艽：<u>本品</u>根略呈圓錐形，……木<u>質部</u>黃色。……  (2) 麻花秦艽：<u>本品</u>根略呈圓錐形，……  (3) 粗莖秦艽：<u>本品</u>根略呈圓柱形，……  (4) 小秦艽：<u>本品</u>根略呈長紡錘形或圓柱形，……  2. 組織——  (1) 秦艽：本品根橫切面，……木質部由<u>無木質化</u>的木<u>質部</u>薄壁細胞和木<u>質化</u>的導管組成，……</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>(2) 麻花秦艽：本品根之橫切面……木質部由<u>不木化</u>的木薄壁細胞和<u>木化</u>的導管組成，……</p> <p>(3) 粗莖秦艽：本品根之橫切面……木質部由<u>不木化</u>的木薄壁細胞和<u>木化</u>的導管組成，……</p> <p>(4) 小秦艽：本品根之橫切面……<u>木化</u>網紋厚壁細胞，……<u>木化</u>，……皮層薄壁細胞數列，……木質部由<u>不木化</u>的木薄壁細胞和<u>木化</u>的導管組成，……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 秦艽：本品粉末黃棕色。……<u>直徑 20~166 μm，長至 198 μm</u>，壁薄，略彎</p> <p>(2) 麻花秦艽：……<u>直徑 20~65 μm，長 20~240 μm</u>，壁稍厚，<u>木化</u>，網孔長裂縫狀，……<u>直徑 10~20 μm，長約至 198 μm</u>，壁三邊增厚……。</p> <p>(3) 小秦艽：……類長方形，<u>直徑 20~70 μm，長 65~210 μm</u>，壁螺狀或網狀增厚，<u>木化</u>，有的螺狀增厚，……<u>直徑 10~25 μm，長約至 315 μm</u>，壁三邊增厚，一邊薄……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，待冷卻後過濾，以甲醇定容至 10 mL，作為檢品溶液。取秦艽對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取龍膽苦苷(<u>Gentiopiricin</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(10：2：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 254 nm 之紫外燈下照射檢視之，<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p>	<p>(2) 麻花秦艽：本品根橫切面……木質部由<u>無木質化</u>的木<u>質部</u>薄壁細胞和木<u>質化</u>的導管組成，……</p> <p>(3) 粗莖秦艽：本品根橫切面……木質部由<u>無木質化</u>的木<u>質部</u>薄壁細胞和木<u>質化</u>的導管組成，……</p> <p>(4) 小秦艽：本品根橫切面……木<u>質化</u>網紋厚壁細胞，……木<u>質化</u>，……皮層薄壁細胞數列，……木質部由<u>無木質化</u>的木<u>質部</u>薄壁細胞和木<u>質化</u>的導管組成，……</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) 秦艽：本品粉末黃棕色。……<u>長至 198 μm，直徑 20~166 μm</u>，壁薄，略彎</p> <p>(2) 麻花秦艽：……<u>長 20~240 μm，直徑 20~65 μm</u>，壁稍厚，木<u>質化</u>，網孔長裂縫狀，……<u>長約至 198 μm，直徑 10~20 μm</u>，壁三邊增厚……。</p> <p>(3) 小秦艽：……類長方形，<u>長 65~210 μm，直徑 20~70 μm</u>，壁螺狀或網狀增厚，木<u>質化</u>，有的螺狀增厚，……<u>長約至 315 μm，直徑 10~25 μm</u>，壁三邊增厚，一邊薄……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>30 分鐘</u>，待冷卻後過濾，以甲醇定容至 10 mL，作為檢品溶液。取秦艽對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取龍膽苦苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(10：2：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於</u>主波長 254 nm 之紫外燈下照射檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 9.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 龍膽苦苷(<u>Gentiopicrin</u>)、<u>番木鱈苷酸(Loganic acid)</u>——  移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：0.1%醋酸溶液(9：91)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取龍膽苦苷對照標準品、<u>番木鱈苷酸</u>對照標準品適量，精確稱定，加甲醇分別製成每 1 mL 含龍膽苦苷 0.5 mg、<u>番木鱈苷酸</u> 0.3 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 20 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液，即得。</u>.....</li> </ol> <p><b>用途分類：</b><u>祛風濕藥。</u>  <b>用 量：</b>3~10 g。</p>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5小時</u>，其減重不得超過 9.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。</u>(通則 3060、THP3002)</li> <li>5. <u>砷(As)</u>——本品之<u>砷限量 3.0 ppm。</u>(通則 3006、THP3001)</li> <li>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之<u>鎘限量 1.0 ppm。</u>(通則 THP3001)</li> <li>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之<u>汞限量 0.2 ppm。</u>(通則 THP3001)</li> <li>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之<u>鉛限量 5.0 ppm。</u>(通則 3007、THP3001)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 龍膽苦苷、<u>馬錢子苷酸</u>——  移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：0.1%醋酸溶液(9：91)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取龍膽苦苷對照標準品、<u>馬錢子苷酸</u>對照標準品適量，精確稱定，加甲醇分別製成每 1 mL 含龍膽苦苷 0.5 mg、<u>馬錢子苷酸</u> 0.3 mg 的混合溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加甲醇 20 mL，超音波振盪 <u>30分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液，供做檢品溶液。</u>.....</li> </ol> <p><b>用途分類：</b><u>祛濕藥(祛風濕)。</u>  <b>性味與歸經：</b><u>辛、苦，微寒。歸胃、肝、膽經。</u>  <b>用法與用量：</b>3~10 g。</p>
191	粉萆薢	<p>本品為薯蕷科 Dioscoreaceae 植物粉背薯蕷 <i>Dioscorea hypoglauca</i> <u>Palibin</u> 之乾燥根莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p>	<p>本品為薯蕷科 Dioscoreaceae 植物粉背薯蕷 <i>Dioscorea hypoglauca</i> <u>Palib.</u> 之乾燥根莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		2. 組織——……維管束為 <u>外韌型</u> ，…… 3. 粉末——…… <u>木化</u> 薄壁細胞，…… <u>直徑 20~104 μm</u> ， <u>長 50~250 μm</u> ， <u>壁略厚，微木化</u> ，…… <u>直徑 5~40 μm</u> ， <u>長至 55 μm</u> ， <u>臍點不明顯</u> ……	2. 組織——……維管束為 <u>並立型</u> ，…… 3. 粉末——…… <u>木質化</u> 薄壁細胞，…… <u>長 50~250 μm</u> ， <u>直徑 20~104 μm</u> ， <u>壁略厚，微木質化</u> ，…… <u>長至 55 μm</u> ， <u>直徑 5~40 μm</u> ， <u>臍點不明顯</u> ……
		<b>鑑別：</b> 1. 取本品粉末 0.5 g，加甲醇 25 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u> ，待冷卻後過濾，濾液濃縮至乾定容至 2 mL，作為檢品溶液。另取粉萹對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>三氯甲烷</u> ：甲醇：水(13：7：2)取在 10℃ 以下放置的下層溶液為展開 <u>溶媒</u> ，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇溶液(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /EtOH TS)噴霧，加熱至斑點顯色清晰， <u>於可見光下檢視之</u> ，檢品溶液、對照藥材溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。	<b>鑑別：</b> 1. 取本品粉末 0.5 g，加甲醇 25 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u> ，待冷卻後過濾，濾液濃縮至乾定容至 2 mL，作為檢品溶液。另取粉萹對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>二氯甲烷</u> ：甲醇：水(13：7：2)取在 10℃ 以下放置的下層溶液為展開 <u>溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /EtOH TS)噴霧， <u>105℃</u> 加熱至斑點顯色清晰， <u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u> 。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。
		<b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u> ，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)	<b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u> ，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>
		<b>貯藏法：</b> 本品應置於陰涼乾燥處， <u>並注意防潮及防止蟲蛀</u> 。	<b>貯藏法：</b> 本品應置於陰涼乾燥處， <u>並防潮、防蟲蛀</u> 。
		<b>用途分類：</b> 祛 <u>溼</u> 藥。 <b>用 量：</b> 9~15 g。	<b>用途分類：</b> 祛 <u>濕</u> 藥（ <u>利水滲濕</u> ）。 <b>性味與歸經：</b> 苦，平。歸腎、胃經。

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
192	臭椿皮	<p>本品為苦木科 Simarubaceae 植物臭椿（樗樹）<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle 之<u>乾燥根皮或幹皮</u>。習稱「椿皮」。</p> <p>性 狀： 2. 粉末——……的邊突，<u>直徑 24~96 μm，長至 150 μm</u>……<u>木化</u>。……</p> <p>鑑 別： 1. 取本品粉末 10.0 g，加甲醇 50 mL，加熱迴流<u>三十分鐘</u>，趁熱過濾。取濾液 1 mL，蒸乾，殘渣加冰醋酸 1 mL 使之溶解，再加乙醚：硫酸溶液(19：1) 1 mL，溶液由黃綠色迅速變為污綠色。</p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 11.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>貯 藏 法：本品應置於通風乾燥<u>處</u>並防蟲蛀。</p> <p><u>用 量</u>：6~9 g。</p>	<p><u>用法與用量</u>：9~15 g。</p> <p>本品為苦木科 Simarubaceae 植物臭椿（樗樹）<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle 之<u>乾燥根皮莖皮</u>。習稱「椿皮」。</p> <p>性 狀： 2. 粉末——……的邊突，<u>長至 150 μm，直徑 24~96 μm</u>……<u>木質化</u>。……</p> <p>鑑 別： 1. 取本品粉末 10.0 g，加甲醇 50 mL，加熱迴流 <u>30 分鐘</u>，趁熱過濾。取濾液 1 mL，蒸乾，殘渣加冰醋酸 1 mL 使之溶解，再加乙醚：硫酸溶液(19：1) 1 mL，溶液由黃綠色迅速變為污綠色。</p> <p>雜質檢查及<u>其</u>規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 11.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>貯 藏 法：本品應置於通風乾燥<u>處</u>，並防蟲蛀。</p> <p><u>性味與歸經</u>：苦、澀，寒。歸大腸、胃、肝經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~9 g。</p>
193	荊芥	<p>荊芥 <b>SCHIZONEPETAE HERBA</b> <b>Schizonepeta Herb</b></p> <p>本品為唇形科 Labiatae 植物荊芥 <i>Schizonepeta tenuifolia</i> Briq.之乾燥</p>	<p>荊芥 <b>NEPETAE HERBA</b> <b>Fineleaf Nepeta Herb</b></p> <p>本品為唇形科 Labiatae 植物<u>裂葉</u>荊芥 <i>Nepeta tenuifolia</i> Benth.之乾燥</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>地上部分。</p> <p>本品所含稀乙醇抽提物不得少於 7.0%，水抽提物不得少於 7.0%，所含揮發油不得少於 0.3% (v/w)。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 粉末——……8~13 細胞……小腺毛頭部 1~2 細胞……非腺毛 1~6 細胞，長 67~810 μm……下部 1~2 細胞有……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>本品粉末 1.0 g，加乙醇 10 mL，置水鍋上振搖加熱三十分鐘，冷後，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>取荊芥對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：正己烷(3：7)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105℃加熱五分鐘後，於可見光下檢視之，檢品溶液所呈現之斑點與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub>值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 13.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p>	<p>地上部分。</p> <p>本品所含稀乙醇抽提物不得少於 7.0%，水抽提物不得少於 7.0%，所含揮發油不得少於 0.3% (v/w)，<u>所含胡薄荷酮(Pulegone)不得少於 0.02%。</u></p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 粉末——……8~13 <u>列</u>細胞……小腺毛頭部 1~2 <u>列</u>細胞……非腺毛 1~6 <u>列</u>細胞，長 67~810 μm……下部 1~2 <u>列</u>細胞有……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 15 分鐘，離心 10 分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>取荊芥對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取胡薄荷酮對照標準品，加石油醚(30~60℃)製成每 1 mL 含 1 μL 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 2 μL、對照標準品溶液 1 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯 (17：3)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以茴香醛—硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 13.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>3. 揮發油——取本品按照生藥揮發油測定法(通則 5007)測定之。</li> </ol>	<p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. <u>胡薄荷酮</u>——</p> <p><u>移動相溶劑</u>——以甲醇：水(75：25)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p><u>對照標準品溶液</u>——取胡薄荷酮對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</p> <p><u>檢品溶液</u>——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 三角錐形瓶中，精確加甲醇 12.5 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾至 25 mL 之容量瓶中，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，供做檢品溶液。</p> <p><u>層析裝置</u>——液相層析裝置，具波長 254 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按胡薄荷酮峰計算應不低於 8000。</p> <p><u>測定法</u>——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>4. 揮發油——取本品按照生藥揮發油測定法(通則 5007)測定之。</li> </ol>
194	草豆蔻	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 5.0%，水抽提物不得少於 2.0%。</p>	<p>用途分類：解表藥(發散風寒)。</p> <p><u>用量</u>：4.5~9 g。</p> <p>用途分類：解表藥(辛溫解表)。</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛，微溫。歸肺、肝經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~11.5 g。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 5.0%，水抽提物不得少於 2.0%，<u>所含檜木酮(Alnustone)不得少於 0.40%，所含山薑素(Alpinetin)、喬松素(Pinocembrin)和小豆蔻明(Cardamonin)的總含量不得少於 1.40%。</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——……<u>非木化</u>……</p> <p>3. 粉末——……<u>非木化</u>。……長方形，<u>直徑 14~31 μm</u>，<u>長至 150 μm</u>，<u>壁薄</u>……<u>非木化</u>，……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，定容至 10 mL，取濾液作為檢品溶液</u>。另取草豆蔻對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：丙酮 (2：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 <u>365 nm</u> 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液及對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。（通則 5004）</p>	<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——……<u>無木質化</u>……</p> <p>3. 粉末——……<u>無木質化</u>。……長方形，<u>長至 150 μm</u>，<u>直徑 14~31 μm</u>，<u>壁薄</u>……<u>無木質化</u>，……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪 5 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液</u>。另取草豆蔻對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取山薑素對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液</u>。<u>取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：乙酸乙酯：甲醇(18：1：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 254 nm</u> 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p> <p><u>※註：「本藥材做為市售使用時，重金屬、二氧化硫及黃麴毒素限量基準應依食品標準」。</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		<p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p>含量測定：</p> <p><u>1. 橙木酮、山薑素、喬松素及小豆蔻明——</u></p> <p><u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取橙木酮對照標準品、山薑素對照標準品、喬松素對照標準品及小豆蔻明對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 各含 50 µg 的混合溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，取上清液。殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，轉移至 20 mL 之容量瓶中，加溶劑至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 300 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按橙木酮、山薑素、喬松素及小豆蔻明峰計算均應不低於 10000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1361 842 1868 1018"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~20</td> <td>40→50</td> <td>60→50</td> </tr> <tr> <td>20~50</td> <td>50→100</td> <td>50→0</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~20	40→50	60→50	20~50	50→100	50→0
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)										
0~20	40→50	60→50										
20~50	50→100	50→0										
195	草果	<p>本品為薑科 Zingiberaceae 植物草果 <i>Amomum tsao-ko</i> Crevost et Lemaire</p>	<p>本品為薑科 Zingiberaceae 植物草果 <i>Amomum tsao-ko</i> Crevost et Lemarié</p>									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>之乾燥成熟果實。</p> <p><b>性 狀：</b> 2. 組織——……<u>外韌型</u>維管束 2 輪，……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. <u>取本品粉末適量，加水蒸餾，得到揮發油，取揮發油 0.5 mL，加入乙醇定容至 10 mL，作為檢品溶液。</u>取草果對照藥材適量，同法製成對照藥材溶液。另取 1,8-桉油精(Eucalyptol 或 1,8-Cineole)對照標準品，<u>加乙醇製成每 1 mL 含 20 μL 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液 1 μL</u>，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯(17:3)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 5% 香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105℃ 加熱二分鐘</u>，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液、對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p>	<p>之乾燥成熟果實。</p> <p><b>性 狀：</b> 2. 組織——……<u>並立型</u>維管束 2 輪，……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液濃縮至乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>取草果對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。另取 1,8-桉油精(Eucalyptol 或 1,8-Cineole)對照標準品，<u>加甲醇製成每 1 mL 含 5 μL 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 8 μL、對照標準品溶液 1 μL</u>，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯：丙酮 (30:0.5:1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以茴香醛—硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。</u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <u>R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>
		<p><b>貯 藏 法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，<u>並注意</u>防潮。</p>	<p><b>貯 藏 法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，<u>並防</u>潮。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		用途分類： <u>芳香祛濕藥。</u> 用 量：3~6 g。	用途分類： <u>祛濕藥（芳香化濕）。</u> <u>性味與歸經：辛，溫。歸脾、胃經。</u> <u>用法與用量：3~6 g。</u>
196	草烏	<p>本品為毛茛科 Ranunculaceae 植物北烏頭 <i>Aconitum kusnezoffii</i> <u>Reichb.</u>之乾燥塊根。</p> <p>性 狀： 2. 組織——……亦有少數螺旋紋導管及階紋導管……</p> <p>鑑 別： 1. 取本品粉末 2.0 g，加氨試液 2 mL 潤濕，加乙醚 20 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u>，過濾，濾液揮乾，殘渣加二氯甲烷 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取草烏對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取烏頭鹼(<i>Aconitine</i>)對照標準品，加<u>異丙醇：三氯甲烷(1：1)</u>，製成每 1 mL 含 1.0 mg 的<u>混合溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯：甲醇(6.4：3.6：1)為展開<u>溶媒</u>，置氨蒸氣飽和<u>二十分鐘</u>的展開缸內，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>改良碘化鉍鉀噴霧劑(Dragendorff Spray Reagent, Modified)噴之</u>，於可見光下檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定： 1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004） 2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p>	<p>本品為毛茛科 Ranunculaceae 植物北烏頭 <i>Aconitum kusnezoffii</i> <u>Rchb.</u>之乾燥塊根。</p> <p>性 狀： 2. 組織——……亦有少數螺旋紋導管及階紋導管。……</p> <p>鑑 別： 1. 取本品粉末 2.0 g，加氨試液 2 mL 潤濕，加乙醚 20 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾液揮乾，殘渣加二氯甲烷 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取草烏對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取烏頭鹼對照標準品，加<u>氨仿：異丙醇(1：1)混合溶液</u>，製成每 1 mL 含 1.0 mg 的<u>溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯：甲醇(6.4：3.6：1)為展開<u>溶劑</u>，置氨蒸氣飽和 <u>20 分鐘</u>的展開缸內，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>改良式碘化鉍鉀噴霧劑（改良式卓根道夫噴霧劑）噴霧</u>，<u>置於可見光下檢視之。</u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及<u>其它</u>規定： 1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004） 2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004） <u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u> <u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u> <u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 烏頭鹼 (<u>Aconitine</u>)、次烏頭鹼 (<u>Hypaconitine</u>)、新烏頭鹼 (<u>Mesaconitine</u>)——</p> <p>移動相<u>溶媒</u>——以<u>乙腈：四氫呋喃(25：15)</u>為移動相 A，以 0.1 mol/L 醋酸銨溶液（每 1000 mL 加冰醋酸 0.5 mL）為移動相 B。</p> <p>對照標準品溶液——取烏頭鹼對照標準品、次烏頭鹼對照標準品、新烏頭鹼對照標準品適量，精確稱定，加<u>異丙醇：三氯甲烷(1：1)</u>溶液，分別製成每 1 mL 含烏頭鹼 0.3 mg、次烏頭鹼 0.18 mg、新烏頭鹼 1.0 mg 的混合溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——本品粉末約 2.0 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加氨試液 3 mL，精確加入異丙醇：乙酸乙酯(1：1)混合溶液 50 mL，稱定重量，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用<u>異丙醇：乙酸乙酯(1：1)</u>混合溶液補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液 25 mL，40℃ 以下減壓回收溶劑至乾，殘渣精確加入<u>異丙醇：三氯甲烷(1：1)</u>混合溶液 3 mL 溶解，密塞，搖勻，過濾，<u>取續濾液，即得</u>。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 235 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按新烏頭鹼峰計算應不低於 2000。……</p>	<p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1.烏頭鹼、次烏頭鹼、新烏頭鹼——</p> <p>移動相<u>溶劑</u>——以<u>四氫呋喃：乙腈(15：25)</u>為移動相 A，以 0.1 M 醋酸銨溶液（每 1000 mL 加冰醋酸 0.5 mL）為移動相 B。</p> <p>對照標準品溶液——取烏頭鹼對照標準品、次烏頭鹼對照標準品、新烏頭鹼對照標準品適量，精確稱定，加<u>氯仿：異丙醇(1：1)</u>溶液，分別製成每 1 mL 含烏頭鹼 0.3 mg、次烏頭鹼 0.18 mg、新烏頭鹼 1.0 mg 的混合溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——本品粉末約 2.0 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加氨試液 3 mL，精確加乙酸乙酯：異丙醇(1：1)混合溶液 50 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用<u>乙酸乙酯：異丙醇(1：1)</u>混合溶液補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液 25 mL，40℃ 以下減壓回收溶劑至乾，殘渣精確加<u>氯仿：異丙醇(1：1)</u>混合溶液 3 mL 溶解，密塞，搖勻，過濾，<u>取濾液，供做檢品溶液</u>。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 235 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按<u>下表中的規定進行梯度沖提</u>；理論板數按新烏頭鹼峰計算應不低於 2000。</p>
		<p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處<u>並</u>防蟲蛀。</p>	<p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，<u>並</u>防蟲蛀。</p>
		<p><b>用途分類：</b><u>溫中祛寒藥。</u></p> <p><b>用量：</b>1.5~3 g，一般炮製後用。</p> <p><b>注意事項：</b><u>生品有毒，不宜內服。</u>孕婦禁用。不宜與貝母、半夏、白及、白蘘、栝樓根、栝樓仁、栝樓同用。</p>	<p><b>用途分類：</b><u>溫裏藥。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b><u>辛、苦、熱；有大毒。歸心、肝、腎、脾經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>1.5~3 g，一般炮製後用。</p> <p><b>注意事項：</b><u>生品毒性大，內服慎用。</u>孕婦禁用。不宜與貝母、半夏、白及、白蘘、栝樓根、栝樓仁、栝樓同用。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
197	茵陳	<p style="text-align: center;"><b>茵陳</b> <b>ARTEMISIAE <u>SCOPARIAE</u> HERBA</b> <b>Oriental Wormwood Herb</b></p> <p>本品為菊科……之乾燥地上部分。<u>春季採收的</u>幼苗習稱「綿茵陳」，<u>秋季採割</u>帶花蕾習稱「茵陳蒿」。</p> <p><b>性 狀：</b> 1. 一般性狀—— (1) 綿茵陳：幼苗多收縮捲曲成團塊，…… (2) 茵陳蒿：莖呈圓柱形，…… 2. 粉末——茵陳蒿葉粉末灰綠色。……由 6~8 細胞……<u>木化</u>，基部 1~3 細胞，……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 本品粉末 0.5 g，加甲醇 10 mL，振搖<u>三分鐘</u>，靜置後過濾，取濾液作為檢品溶液。另取茵陳對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液適量，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>丙酮：正己烷(1：1)</u>混液為展開<u>溶媒</u>，層析之，俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致斑點。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 30.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 15.0%。(通則 5004)</p>	<p style="text-align: center;"><b>茵陳</b> <b>ARTEMISIAE HERBA</b> <b>Oriental Wormwood Herb</b></p> <p>本品為菊科……之乾燥地上部分。幼苗習稱「綿茵陳」，帶花蕾習稱「茵陳蒿」。</p> <p><b>性 狀：</b> 1. 一般性狀—— (1) 綿茵陳：<u>本品</u>幼苗多收縮捲曲成團塊，…… (2) 茵陳蒿：<u>本品</u>莖呈圓柱形，…… 2. 粉末——<u>茵陳蒿：本品</u>葉粉末灰綠色……由 6~8 <u>個</u>細胞……<u>木質</u>化，基部 1~3 <u>個</u>細胞，……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 本品粉末 0.5 g，加甲醇 10 mL，振搖 <u>3 分鐘</u>，靜置後過濾，取濾液作為檢品溶液。另取茵陳對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液適量，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：丙酮 (1：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之，俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致斑點。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 30.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 15.0%。(通則 5004) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>
		貯藏法：本品應置於通風乾燥處，並應防黴，防蟲蛀。	貯藏法：本品應置於通風乾燥處，並防黴、防蟲蛀。
		用途分類： <u>利水滲濕藥</u> 。 用量：6~30 g。	用途分類： <u>祛濕藥(利水滲濕)</u> 。 性味與歸經：苦，微寒歸脾、胃、肝、膽經。 用法與用量：6~30 g。
198	馬齒莧	<p>性狀： 2. 組織——……<u>外韌型</u>維管束，……<u>木質細胞</u>……</p> <p>鑑別： 1. 取本品粉末 2.0 g，加入甲醇 15 mL，靜置<u>三十分鐘</u>後，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，濾液加 0.5 g 活性碳，充分混合後，過濾，加 2 mL 甲醇沖洗 2 次，濾液濃縮至 5 mL，作為檢品溶液。另取馬齒莧對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：甲醇：甲酸(4：1：0.2)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 20% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105℃加熱二分鐘</u>，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub>值均一致。</u></p> <p>雜質檢查及其它規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 5 小時，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 19.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p>	<p>性狀： 2. 組織——<u>本品莖橫切面</u>……<u>並立型</u>維管束，……<u>木質部細胞</u>……</p> <p>鑑別： 1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 15 mL，靜置 <u>30 分鐘</u>後，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾液加 0.5 g 活性碳，充分混合後，過濾，加 2 mL 甲醇沖洗 2 次，濾液濃縮至 5 mL，作為檢品溶液。另取馬齒莧對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：甲醇：甲酸(4：1：0.2)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 20% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105℃加熱至斑點顯色清晰</u>，<u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。</u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其它規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 5 小時，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 19.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>
		貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，並 <u>注意</u> 防潮。	貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，並防潮。
		用途分類：清熱藥（清熱解毒藥）。	用途分類：清熱藥（清熱解毒）。
		用 <u>量</u> ：9~15 g。	<u>性味與歸經</u> ：酸，寒。歸肝、大腸經。 <u>用法與用量</u> ：9~15 g。
199	馬錢子	<p><u>性狀</u>：</p> <p>2. 組織——本品之橫切面……強木<u>化</u>，……</p> <p>3. 粉末——……強木<u>化</u>，……</p> <p><u>鑑別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取馬錢子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：丙酮：乙醇：濃氨水(4：5：0.6：0.4)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以碘化鉍鉀試液(Dragendorff Spray Reagent)和亞硝酸鈉試液(NaNO<sub>2</sub> TS)噴霧，在 105°C 加熱至斑點顯色清晰，於可見光下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><u>雜質檢查及其它規定</u>：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p>	<p><u>性狀</u>：</p> <p>2. 組織——本品橫切面……強木<u>質化</u>，……</p> <p>3. 粉末——……強木<u>質化</u>，……</p> <p><u>鑑別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取馬錢子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：丙酮：乙醇：濃氨水(4：5：0.6：0.4)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以碘化鉍鉀試液(Dragendorff Spray Reagent)和亞硝酸鈉試液(NaNO<sub>2</sub> TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，<u>置</u>於可見光下檢視之。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><u>雜質檢查及其它規定</u>：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>二氧化硫</u>——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 番木鱉鹼(<u>Strychnine</u>)、馬錢子鹼(<u>Brucine</u>)——</p> <p>移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：0.01 mol/L 庚烷磺酸鈉與 0.02 mol/L 磷酸二氫鉀等量混合溶液（用 10%磷酸調節 pH 值 2.8）(21：79)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——<u>取番木鱉鹼對照標準品 6 mg、馬錢子鹼對照標準品 5 mg，精確稱定，分別置 10 mL 容量瓶中，加三氯甲烷適量使之溶解並稀釋至刻度，搖勻。分別精確量取 2 mL，置同一 10 mL 容量瓶中，用甲醇稀釋至刻度，搖勻，即得（每 1 mL 含番木鱉鹼 0.12 mg、馬錢子鹼 0.1 mg）。</u></p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.6 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加氫氧化鈉試液 3 mL，混勻，放置<u>三十分鐘</u>，精確加入<u>三氯甲烷</u> 20 mL，密塞，稱定重量，置水浴中迴流萃取 2 小時，放冷，再稱定重量，用<u>三氯甲烷</u>補足減失的重量，搖勻，分取<u>三氯甲烷</u>液，用鋪有少量無水硫酸鈉的濾紙濾過，棄去初濾液，精確量取續濾液 3 mL，置 10 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，<u>即得</u>。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 260 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按番木鱉鹼峰計算應不低於 5000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p>	<p><u>3060、THP3002）</u></p> <p>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</p> <p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 番木鱉鹼、馬錢子鹼——</p> <p>移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：0.01 M 庚烷磺酸鈉與 0.02 M 磷酸二氫鉀等量混合溶液（用 10%磷酸調節 pH 值 2.8）(21：79)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——<u>取番木鱉鹼對照標準品、馬錢子鹼對照標準品適量，精確稱定，加氯仿製成每 1 mL 各含番木鱉鹼 0.12 mg、馬錢子鹼 0.1 mg 的混合溶液，即得。</u></p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.6 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，加氫氧化鈉試液 3 mL，混勻，放置 <u>30 分鐘</u>，精確加<u>氯仿</u> 20 mL，密塞，稱定重量，置水浴中迴流萃取 2 小時，放冷，再稱定重量，用<u>氯仿</u>補足減失的重量，搖勻，分取<u>氯仿</u>液，用鋪有少量無水硫酸鈉的濾紙濾過，棄去初濾液，精確量取續濾液 3 mL，置 10 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，<u>過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 260 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按番木鱉鹼峰計算應不低於 5000。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。 <b>貯藏法</b> ：本品應置於陰涼乾燥處，並 <u>注意</u> 防潮。 <b>用途分類</b> ： <u>祛風濕藥</u> 。 <b>用量</b> ：0.3~0.6 g。 <b>注意事項</b> ：本品 <u>有毒</u> ，不宜生用， <u>不宜多服久服</u> ，孕婦禁用。	<b>貯藏法</b> ：本品應置於陰涼乾燥處，並防潮。 <b>用途分類</b> ： <u>祛濕藥(祛風濕)</u> 。 <b>性味與歸經</b> ： <u>苦，溫；有大毒。歸肝、脾經</u> 。 <b>用法與用量</b> ：0.3~0.6 g， <u>炮製後入丸散用</u> 。 <b>注意事項</b> ：本品 <u>毒性大</u> ，不宜生用， <u>內服慎用</u> 。孕婦禁用。
200	高良薑	<p style="text-align: center;"><b>高良薑</b> <b>ALPINIAE OFFICINARI RHIZOMA</b> <b>Galangal Rhizome</b></p> <b>性狀</b> ： 2. 組織——…… <u>外韌型</u> ，較中柱維管束大……中柱 <u>外韌型</u> 維管束甚多，…… <u>非木化</u> 或 <u>微木化</u> 。……。 3. 粉末——…… <u>非木化</u> ，孔溝明顯。…… <u>非木化</u> ，有的胞腔內含紅棕色物。…… <b>鑑別</b> ： 1. <u>取本品粉末 5.0 g，置圓底燒瓶中，加水 200 mL，連接揮發油測定器，自測定器上端加水使充滿刻度部分，並溢流入燒瓶為止，加正己烷 3 mL，連接回流冷凝管，加熱至微沸，並保持 2 小時，放冷，取正己烷液作為檢品溶液。</u> 另取高良薑對照藥材 <u>5.0 g</u> ，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>10 µL</u> ，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>甲苯：乙酸乙酯(3：1)</u> 為展開 <u>溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>5% 香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u> 噴霧後， <u>在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰。</u> 檢品溶液所呈現斑點與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R <sub>f</sub> 值均一致。	<p style="text-align: center;"><b>高良薑</b> <b>ALPINIAE OFFICINARUM RHIZOMA</b> <b>Galangal Rhizome</b></p> <b>性狀</b> ： 2. 組織——…… <u>並立型</u> ，較中柱維管束大；內皮層明顯。中柱 <u>並立型</u> 維管束甚多，…… <u>無木質化</u> 或 <u>微木質化</u> 。…… 3. 粉末——…… <u>無木質化</u> ，孔溝明顯。…… <u>無木質化</u> ，有的胞腔內含紅棕色物。…… <b>鑑別</b> ： 1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，作為檢品溶液。</u> 另取高良薑對照藥材 <u>1.0 g</u> ，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>5 µL</u> ，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>甲苯：乙酸乙酯(3：1)</u> 為展開 <u>溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>5% 香莢蘭醛－硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u> 噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰， <u>置於可見光下檢視之。</u> 檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。
		<b>雜質檢查及其他規定</b> ：	<b>雜質檢查及其他規定</b> ：

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p> <p>含量測定： 1. 高良薑素(Galangin)—— 移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：0.2%磷酸溶液(55：45)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取高良薑素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 40 µg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 50 mL，密塞，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。…</p> <p><u>貯藏法</u>：本品應置於通風乾燥<u>處</u>並防蟲蛀。</p> <p><u>用量</u>：3~6 g。</p>	<p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定： 1. 高良薑素—— 移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：0.2%磷酸溶液(55：45)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取高良薑素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 40 µg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加甲醇 50 mL，密塞，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。……</p> <p><u>貯藏法</u>：本品應置於通風乾燥<u>處</u>，並防蟲蛀。</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛，熱。歸脾、胃經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~6 g</p>
201	栝樓仁	<p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀—— (1) 栝樓：種子卵狀橢圓形，……子葉<u>兩</u>片肥大…… (2) 雙邊栝樓：種子較大而極扁，……</p>	<p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀—— (1) 栝樓：<u>本品</u>種子卵狀橢圓形，……子葉 <u>2</u>片肥大…… (2) 雙邊栝樓：<u>本品</u>種子較大而極扁，……</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		2. 組織——…… <u>木化</u> ，具細紋理。……壁厚， <u>木化</u> ，…… <u>微木化</u> ，…… 3. 粉末——…… <u>木化</u> ，具網狀裂縫，……壁厚 3~9 μm， <u>木化</u> ，……	2. 組織——…… <u>木質化</u> ，具細紋理。……壁厚， <u>木質化</u> ，…… <u>微木質化</u> ，…… 3. 粉末——…… <u>木質化</u> ，……壁厚 3~9 μm， <u>木質化</u> ，……
		<b>鑑別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加石油醚(30~60℃) 10 mL，超音波振盪 <u>十分鐘</u> ，過濾，濾液作為檢品溶液。取栝樓仁對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取 3,29-二苯甲醯基栝樓仁三醇(3,29-Dibenzoyl rarounitriol)對照標準品，加 <u>三氯甲烷</u> 製成每 1 mL 含 <u>0.12 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>10 μL</u> ，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>環己烷：乙酸乙酯(5：1)</u> 為展開 <u>溶媒</u> ，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /EtOH TS)噴霧後， <u>在 105℃</u> 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現斑點之 <u>色調與 R<sub>f</sub>值</u> 均一致。	<b>鑑別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加石油醚(30~60℃) 10 mL，超音波振盪 <u>10 分鐘</u> ，過濾，濾液作為檢品溶液。取栝樓仁對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取 3, 29-二苯甲醯基栝樓仁三醇(3, 29-Dibenzoyl rarounitriol)對照標準品，加 <u>二氯甲烷</u> 製成每 1 mL 含 <u>0.1 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>5 μL</u> ，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>正己烷：乙酸乙酯(5：1)</u> 為展開 <u>溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /EtOH TS)噴霧， <u>105℃</u> 加熱至斑點顯色清晰， <u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u> 。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <u>R<sub>f</sub>值及色調</u> 均一致。
		<b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u> ，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)	<b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u> ，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>
		<b>貯藏法：</b> 本品應冷藏或置於陰涼乾燥處， <u>並應</u> 防黴、防蟲蛀。	<b>貯藏法：</b> 本品應冷藏或置於陰涼乾燥處， <u>並防</u> 黴、防蟲蛀。

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<u>用 量</u> ：9~30 g。	<u>性味與歸經</u> ：甘，寒。歸肺、胃、大腸經。 <u>用法與用量</u> ：9~30 g。
202	栝樓根	<p>本品為……雙邊栝樓 <i>Trichosanthes rosthornii</i> Herms 之乾燥根，習稱「天花粉」。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>3. 粉末——……木薄壁細胞含澱粉粒。</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，振搖<u>五分鐘</u>，靜置後過濾，取濾液作為檢品溶液。另取栝樓根對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：1)混液為展開<u>溶媒</u>，層析之，俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以水合二氫茛三酮試液(Ninhydrin TS)噴霧，105°C 加熱<u>五分鐘</u>後，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p> <p><u>雜質檢查及其他規定</u>：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p> <p><u>貯 藏 法</u>：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並應</u>防蟲蛀。</p>	<p>本品為……雙邊栝樓 <i>Trichosanthes rosthornii</i> Harms 之乾燥根。習稱「天花粉」。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>3. 粉末——……木<u>質部</u>薄壁細胞含澱粉粒。</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，振搖 <u>5分鐘</u>，靜置後過濾，取濾液作為檢品溶液。另取栝樓根對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之，俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以水合二氫茛三酮試液(Ninhydrin TS)噴霧，105°C 加熱<u>至斑點顯色清晰</u>，<u>置</u>於可見光下檢視之。<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p> <p><u>雜質檢查及其它規定</u>：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><u>貯 藏 法</u>：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並防</u>蟲蛀。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<u>用 量</u> ：10~15 g。	<u>性味與歸經</u> ：甘、微苦，微寒。歸肺、胃經。 <u>用法與用量</u> ：10~15 g。
203	茜草	<p><u>性 狀</u>：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……<u>木部</u>。質硬脆，……</li> <li>2. 組織——……形成層<u>成環</u>。……</li> <li>3. 粉末——……<u>螺旋</u>紋導管等最明顯。其次為<u>木化</u>之纖維束或假導管碎片。其他<u>不木化</u>者為……</li> </ol> <p><u>鑑 別</u>：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 0.5 g，加甲醇 10 mL，<u>振搖五分鐘，靜置後過濾，取濾液作為檢品溶液</u>。另取茜草對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：丙酮(4：1)混液為展開<u>溶媒</u>，層析之，俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></li> </ol> <p><u>雜質檢查及其他規定</u>：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 16.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> </ol>	<p><u>性 狀</u>：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……木<u>質部</u>。質硬脆，……</li> <li>2. 組織——……形成層環。……</li> <li>3. 粉末——……螺旋紋導管等最明顯。其次為木<u>質化</u>之纖維束或假導管碎片。其他<u>無木質化</u>者為……</li> </ol> <p><u>鑑 別</u>：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 0.5 g，加甲醇 10 mL，<u>超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液濃縮至 1 mL，作為檢品溶液</u>。另取茜草對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：丙酮(4：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之，俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於</u>主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></li> </ol> <p><u>雜質檢查及其它規定</u>：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 16.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 大葉茜草素(Rubimaillin)——  移動相<u>溶媒</u>——取乙腈：0.03%磷酸(4：1)<u>混液 1000 mL</u>。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——取大葉茜草素(Rubimaillin)對照標準品 <u>2 mg</u>，<u>精確稱定，加甲醇溶成 25 mL，即得。(80 µg/mL)</u>  檢品溶液——取本品粉末約 200 mg，精確稱定，加甲醇 20 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷。加甲醇使成 25 mL，混勻，<u>過濾即得</u>。</p> <p>貯藏法：本品應置於通風乾燥處，<u>並應防黴</u>。</p> <p><u>用 量</u>：6~<u>9</u> g。</p>	<p>含量測定：</p> <p>1. 大葉茜草素——  移動相<u>溶劑</u>——取乙腈：0.03%磷酸(4：1)<u>之混液</u>。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——取大葉茜草素對照標準品<u>適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 80 µg 的溶液，即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末約 200 mg，精確稱定，加甲醇 20 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷。加甲醇使成 25 mL，混勻，<u>過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。</p> <p>貯藏法：本品應置於通風乾燥處，<u>並防黴</u>。</p> <p><u>性味與歸經</u>：苦，寒。歸肝經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~<u>12</u> g。</p>
204	茯苓	<p>本品為多孔菌科 Polyporaceae 真菌茯苓 <i>Poria cocos</i> (Schw.) Wolf 之乾燥菌核。</p> <p>(無)</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，振搖<u>五分鐘</u>，靜置，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取茯苓對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：乙酸乙酯(1：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，在 105°C 加熱至斑點顯色清晰</u>。<u>檢品溶液及對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p>	<p>本品為多孔菌科 Polyporaceae 真菌茯苓 <i>Poria cocos</i> (Schwein.) F.A.Wolf 之乾燥菌核。</p> <p><u>本品所含茯苓酸(Pachymic acid)不得少於 0.04%</u>。</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，振搖 <u>5 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取茯苓對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取茯苓酸對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL，對照標準品溶液 2 µL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯：甲酸(6：3：0.2)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)						
		1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004) 2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004) 3. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。 4. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)	1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004) 2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004) 3. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> 4. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> 5. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> 6. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> 7. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>						
		(無)	<u>含量測定：</u> 1. <u>茯苓酸——</u> <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以 0.1% 磷酸溶液為移動相 B。</u> <u>對照標準品溶液——取茯苓酸對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 50 µg 的溶液，即得。</u> <u>檢品溶液——取本品粉末約 2.0 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加甲醇 20 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，減壓濃縮至少量，轉移至 25 mL 之容量瓶中，加甲醇定容至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u> <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 203 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按茯苓酸峰計算應不低於 10000。</u> <table border="1" data-bbox="1346 1145 1854 1278"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~20</td> <td>70→100</td> <td>30→0</td> </tr> </tbody> </table> <u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~20	70→100	30→0
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)							
0~20	70→100	30→0							
		用途分類： <u>利水滲濕藥。</u>	用途分類： <u>祛濕藥(利水滲濕)。</u>						

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<u>用 量</u> ：9~30 g。	<u>性味與歸經</u> ：甘、淡，平。歸心、肺、脾、腎經。 <u>用法與用量</u> ：9~30 g。
205	乾薑	<p>本品為薑科 Zingiberaceae 植物薑 <i>Zingiber officinale</i> <u>Rosc.</u> 之乾燥根莖。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 10.0%，水抽提物不得少於 15.0%，<u>含</u> 6-薑辣素(6-Gingerol)不得少於 <u>0.6%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……<u>外韌型</u>維管束散生於中柱，……木質部有<u>非木化</u>纖維束。</p> <p>3. 粉末——……徑 15~80 μm。纖維散生或成束，<u>非木化</u>，具斜細紋孔及橫隔，徑 15~40 μm。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 2.0 g，加丙酮 10 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取乾薑對照藥材 <u>2.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：丙酮(4：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香荳蔻醑/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>105℃加熱二分鐘</u>，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之<u>色調與 R<sub>f</sub>值</u>均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p>	<p>本品為薑科 Zingiberaceae 植物薑 <i>Zingiber officinale</i> <u>Roscoe</u> 之乾燥根莖。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 10.0%，水抽提物不得少於 15.0%，<u>所含</u> 6-薑辣素(6-Gingerol)不得少於 <u>0.30%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……<u>並立型</u>維管束散生於中柱，……木質部有<u>無木質化</u>纖維束。</p> <p>3. 粉末——……<u>直徑</u> 15~80 μm。纖維散生或成束，<u>無木質化</u>，具斜細紋孔及橫隔，<u>直徑</u> 15~40 μm。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取乾薑對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>另取 6-薑辣素對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、<u>對照標準品溶液 2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯：丙酮(10：1：7)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香荳蔻醑—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>105℃加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。</u><u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 <u>R<sub>f</sub>值及色調</u>均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 6-薑辣素(6-Gingerol)—— 移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：甲醇：水(40：5：55)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取 6-薑辣素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約 0.25 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入 75% 甲醇 20 mL，稱定重量，超音波振盪<u>四十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 75% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。……</p> <p><u>貯藏法</u>：本品應置於陰涼乾燥處，<u>並注意防潮及防蟲蛀。</u></p> <p><u>用途分類</u>：<u>溫裏祛寒藥。</u></p> <p><u>用量</u>：3~9 g。</p>	<p>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 6-薑辣素—— 移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：甲醇：水(40：5：55)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取 6-薑辣素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約 0.25 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加 75% 甲醇 20 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>40 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 75% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。……</p> <p><u>貯藏法</u>：本品應置於陰涼乾燥處，<u>並防潮、防蟲蛀。</u></p> <p><u>用途分類</u>：<u>溫裏藥。</u></p> <p><u>性味與歸經</u>：辛，熱。歸脾、胃、腎、心、肺經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~9 g。</p>
206	側柏葉	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 15.0%，水抽提物不得少於 11.0%。</p> <p>性狀：</p> <p>2. 組織——……<u>木化</u>或稍<u>木化</u>。……中央髓部小，<u>射線</u>明顯。……葉脈維管束<u>外韌型</u>，其外側有<u>一類</u>圓形大樹脂道。</p> <p>3. 粉末——……導管主為<u>螺旋紋</u>導管、……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 0.5 g，加乙醇 5 mL，超音波振盪一小時，過濾，濃縮後定容至 2 mL，作為檢品溶液。</u>取側柏葉對照藥材 <u>0.5 g</u>，同法製成對</p>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 15.0%，水抽提物不得少於 11.0%，<u>所含槲皮苷(Quercitrin)不得少於 0.20%，所含穗花杉雙黃酮(Amentoflavone)不得少於 0.05%。</u></p> <p>性狀：</p> <p>2. 組織——……<u>木質化</u>或稍<u>木質化</u>。……中央髓部小，<u>髓線</u>明顯。……葉脈維管束<u>並立型</u>，其外側有 <u>1</u>類圓形大樹脂道。</p> <p>3. 粉末——……導管主為<u>螺紋</u>導管、……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，待冷卻後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。</u>取側柏葉對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷：乙醇(9：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>1% 香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，於主波長 365 nm 之紫外燈下照射檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 11.0%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法測定之。（通則 5006）</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法測定之。（通則 5006）</li> </ol>	<p>製成對照藥材溶液。<u>另取槲皮苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：丙酮：甲酸：水(20：2：1：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 254 nm 之紫外燈下照射檢視之。</u><u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 11.0%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 10.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>槲皮苷、穗花杉雙黃酮——</u>  <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以 0.1% 磷酸溶液為移動相 B。</u>  <u>對照標準品溶液——取槲皮苷對照標準品、穗花杉雙黃酮對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含槲皮苷 30 µg、穗花杉雙黃酮 5 µg 的混合溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 75% 甲醇 25 mL，漩渦振盪 30 秒，超音波振盪 30 分鐘，</u> </li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)												
			<p><u>離心 10 分鐘，取得上清液，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，至 50 mL 之容量瓶中，加 75% 甲醇定容至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 330 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按槲皮苷與穗花杉雙黃酮峰計算均應不低於 10000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1352 501 1861 722"> <thead> <tr> <th data-bbox="1352 501 1525 587">時間 (分鐘)</th> <th data-bbox="1525 501 1693 587">移動相 A(%)</th> <th data-bbox="1693 501 1861 587">移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1352 587 1525 632">0~20</td> <td data-bbox="1525 587 1693 632">5→50</td> <td data-bbox="1693 587 1861 632">95→50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 632 1525 676">20~30</td> <td data-bbox="1525 632 1693 676">50→100</td> <td data-bbox="1693 632 1861 676">50→0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 676 1525 722">30~35</td> <td data-bbox="1525 676 1693 722">100</td> <td data-bbox="1693 676 1861 722">0</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~20	5→50	95→50	20~30	50→100	50→0	30~35	100	0
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)													
0~20	5→50	95→50													
20~30	50→100	50→0													
30~35	100	0													
207	密蒙花	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 13.0%，水抽提物不得少於 10.0%。</p> <p><u>用途分類：止血藥。</u></p> <p><u>用量：</u>6~12 g，外用適量。</p>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 13.0%，水抽提物不得少於 10.0%，<u>含蒙花苷(Buddleoside)不得少於 0.50%。</u></p> <p><u>用途分類：理血藥（止血）。</u></p> <p><u>性味與歸經：苦、澀，寒。歸肺、肝、大腸經。</u></p> <p><u>用法與用量：</u>6~12 g；外用適量。</p>												
		<p><u>性狀：</u></p> <p>3. 粉末——……具螺旋紋及網紋導管。</p>	<p><u>性狀：</u></p> <p>3. 粉末——……具螺旋紋及網紋導管。</p>												
		<p><u>鑑別：</u></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，待冷卻後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取密蒙花對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄</p>	<p><u>鑑別：</u></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>30 分鐘</u>，待冷卻後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取密蒙花對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層</p>												

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>加熱三分鐘</u>，於主波長 365 nm 之紫外燈下照射檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</p>	<p>層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香莢蘭醛—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>105°C 加熱至斑點顯色清晰</u>，置於主波長 365 nm 之紫外燈下照射檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></li> </ol>
		<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</li> </ol>	<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>蒙花苷——</u>  <u>移動相溶劑——以甲醇為移動相 A，以 0.1% 磷酸溶液為移動相 B。</u>  <u>對照標準品溶液——取蒙花苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加甲醇 20 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，將上清液轉移至 50 mL 容量瓶中，殘渣部分重複提取 1 次，合併上清液，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 326 nm 檢測器，十八烷基矽</u> </li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
			<p>烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按蒙花苷峰計算應不低於 1000。</p> <table border="1" data-bbox="1357 328 1865 504"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~5</td> <td>35→45</td> <td>65→55</td> </tr> <tr> <td>5~30</td> <td>45</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~5	35→45	65→55	5~30	45	55
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)										
0~5	35→45	65→55										
5~30	45	55										
208	旋覆花	<p>貯藏法：本品應置於通風乾燥處並防潮。</p> <p>用途分類：清熱藥。</p> <p>用量：3~9 g。</p> <p>性狀： 2. 組織——……直徑 22~33 μm，外壁有刺，長約 3 μm，具 3 個萌發孔。</p> <p>鑑別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，振搖五分鐘，靜置，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取旋覆花對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(3：2)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，在 105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p>	<p>貯藏法：本品應置於通風乾燥處，並防潮。</p> <p>用途分類：清熱藥（清熱瀉火）。</p> <p>性味與歸經：甘，微寒。歸肝經。</p> <p>用法與用量：3~9 g。</p> <p>性狀： 2. 組織——……長約 3 μm，外壁有刺，直徑 22~33 μm，具 3 個萌發孔。</p> <p>鑑別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，振搖 5 分鐘，靜置，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取旋覆花對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(3：2)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以茴香醛—硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p>									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 14.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p>	<p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 14.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.5 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>
		<p><u>貯藏法</u>：本品應置於<u>乾燥處，防潮。</u></p>	<p><u>貯藏法</u>：本品應置於<u>通風乾燥處，並防潮。</u></p>
		<p><u>用途分類</u>：<u>化痰止咳平喘藥。</u></p> <p><u>用量</u>：3~10 g，<u>入湯劑</u>包煎。</p>	<p><u>用途分類</u>：<u>祛痰藥(溫化寒痰)。</u></p> <p><u>性味與歸經</u>：<u>苦、辛、鹹，微溫。歸肺、胃、大腸經。</u></p> <p><u>用法與用量</u>：3~10 g，包煎。</p>
209	梔子	<p>本品為茜草科 Rubiaceae 植物梔子 <i>Gardenia jasminoides</i> Ellis 之乾燥成熟果實。</p> <p><u>性狀</u>：</p> <p>2. 組織——……<u>外韌</u>維管束稀疏分布，較大的維管束四周具<u>木化</u>的纖維束，……外種皮為<u>一</u>層石細胞，……</p> <p>3. 粉末——……<u>直徑約 10 μm，長約至 110 μm</u>，……多角形、長方形或不規則形狀，<u>直徑 60~112 μm，長至 230 μm</u>，壁厚，紋孔甚大，胞腔……。</p> <p><u>鑑別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 20 mL，置水鍋上振搖加熱<u>三十分鐘</u>，冷後，過濾，取濾液作為檢品溶液。取梔子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取梔子苷(Geniposide)對照標準品 <u>1.0 mg，加甲醇 1 mL 溶解</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液與對照</p>	<p>本品為茜草科 Rubiaceae 植物梔子 <i>Gardenia jasminoides</i> J.Ellis 之乾燥成熟果實。</p> <p><u>性狀</u>：</p> <p>2. 組織——……<u>並立型</u>維管束稀疏分布，較大的維管束四周具<u>木質化</u>的纖維束，……外種皮為 <u>1</u>層石細胞，……</p> <p>3. 粉末——……<u>長約至 110 μm，直徑約 10 μm</u>，……多角形、長方形或不規則形狀，<u>長至 230 μm，直徑 60~112 μm</u>，壁厚，紋孔甚大，胞腔……。</p> <p><u>鑑別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 20 mL，置水鍋上振搖加熱 <u>30 分鐘</u>，冷後，過濾，取濾液作為檢品溶液。取梔子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取梔子苷對照標準品，<u>加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇(3：1)混液為展開<u>溶媒</u>，層析之，俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105℃加熱十分鐘後</u>，於可見光下檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現<u>暗紫色色點</u>之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p>	<p>準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇(3：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之，俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香莢蘭醛—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰</u>，置於可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現<u>斑點</u>之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 8.5%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。（通則 5004）</li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 8.5%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。（通則 5004）</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></li> </ol>
		<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 梔子苷(<u>Geniposide</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：水(15：85)為<u>移動相溶媒</u>，必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——取梔子苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 30 μg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 25 mL，稱定重量，超音波振盪<u>二十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液 10 mL，置 25 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，<u>即得</u>。</li> </ol>	<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 梔子苷——  移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：水(15：85)之<u>混液</u>。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——取梔子苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 30 μg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加甲醇 25 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>20 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液 10 mL，置 25 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，<u>過濾，取</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 238 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按梔子苷峰計算應不低於 1500。</p> <p>測定法——以上分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p>	<p><u>濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 238 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按梔子苷峰計算應不低於 1500。</p> <p>測定法——以上分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p>
		貯藏法：本品應置於通風乾燥處， <u>並應防黴。</u>	貯藏法：本品應置於通風乾燥處， <u>並防黴。</u>
		<u>用量：6~9 g。</u>	<u>性味與歸經：苦，寒。歸心、肺、三焦經。</u>
		<u>用法與用量：3~11.5 g；外用適量。</u>	
210	淡竹葉	<p>性狀：</p> <p>1. 一般性狀——……徑約 1 mm，有節……</p> <p>2. 組織——本品橫切面，上表皮由<u>二層</u>大小不一細胞組成，……維管束閉鎖並立型，……<u>木部</u>皆在上方，僅有導管數個，……</p> <p>3. 粉末——……<u>寬約 7~25 μm，長約 450 μm</u>，孔溝……導管以螺旋紋導管為主</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 20 mL，超音波振盪<u>一小時</u>，過濾。取濾液 5 mL，置水浴鍋上蒸乾。取乙醚 1 mL 溶解殘渣，再加濃硫酸 1~2 滴，顯紅色、漸變紫紅、藍紫至汗綠色（檢查固醇類）。</p>	<p>性狀：</p> <p>1. 一般性狀——……<u>直徑</u>約 1 mm，有節……</p> <p>2. 組織——本品橫切面，上表皮由 <u>1</u>層大小不一細胞組成，……維管束閉鎖<u>性</u>並立型，……<u>木質部</u>皆在上方，僅有導管數個，……</p> <p>3. 粉末——……<u>長約 450 μm，寬約 7~25 μm</u>，孔溝……導管以螺旋紋導管為主。</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 20 mL，超音波振盪 <u>1 小時</u>，過濾。取濾液 5 mL，置水浴鍋上蒸乾。取乙醚 1 mL 溶解殘渣，再加濃硫酸 1~2 滴，顯紅色、漸變紫紅、藍紫至汗綠色（檢查固醇類）。</p> <p><u>2. 取本品粉末 1.0 g，加 70% 乙醇 10 mL，超音波振盪 15 分鐘，過濾，加 70% 乙醇至 10 mL 作為檢品溶液。取淡竹葉對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液適量，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：丙酮：醋酸：水(1：1：0.4：0.3)為展開溶劑，層析之。俟溶劑</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>雜質檢查及其它規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 <u>12.0%</u>。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 <u>7.0%</u>。(通則 5004)</li> </ol> <p><u>用 量</u>：6~12 g。</p>	<p><u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p>雜質檢查及其它規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 <u>11.0%</u>。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 <u>5.5%</u>。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 10.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><u>性味與歸經</u>：甘、淡，寒。歸心、胃、小腸經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~12 g。</p>
211	淡豆豉	<p style="text-align: center;">淡豆豉 SOJAE SEMEN <u>PRE</u>PARATUM Fermented Soybean</p> <p>性 狀： 1. 一般性狀——……<u>二</u>側有</p> <p>鑑 別： 1. <u>取本品 15 g，研碎，加水適量，煎煮約一小時，過濾蒸乾，殘渣加乙醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取淡豆豉對照藥材 15 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>10~20 μL</u>，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：甲酸乙酯：甲酸(5：4：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂</p>	<p style="text-align: center;">淡豆豉 SOJAE SEMEN <u>PRAE</u>PARATUM Fermented Soybean</p> <p>性 狀： 1. 一般性狀——……<u>1</u>側有</p> <p>鑑 別： 1. <u>取本品 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取淡豆豉對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>8 μL</u>，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：甲酸乙酯：甲酸(5：4：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 <u>色調與 R<sub>f</sub> 值</u> 均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p>用途分類：解表藥 (<u>發散風熱</u>)。 用 量：6~<u>12</u> g。</p>	<p>取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 <u>R<sub>f</sub> 值及色調</u> 均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫</u>——本品之二氧化硫殘留量不得超過 <u>150 ppm</u>。(通則 3060、THP3002)</li> <li>5. <u>砷(As)</u>——本品之砷限量 <u>3.0 ppm</u>。(通則 3006、THP3001)</li> <li>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之鎘限量 <u>1.0 ppm</u>。(通則 THP3001)</li> <li>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之汞限量 <u>0.2 ppm</u>。(通則 THP3001)</li> <li>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之鉛限量 <u>5.0 ppm</u>。(通則 3007、THP3001)</li> </ol> <p>用途分類：解表藥 (<u>辛涼解表</u>)。 <u>性味與歸經</u>：苦、辛，涼。歸肺、胃經。 <u>用法與用量</u>：6~<u>15</u> g。</p>
212	淫羊藿	<p style="text-align: center;"><b>淫羊藿</b> <b>EPIMEDII <u>HERBA</u></b> <b>Epimedium <u>Herb</u></b></p> <p>本品為小蘗科 Berberidaceae 植物箭葉淫羊藿 <i>Epimedium sagittatum</i> (<u>Sieb. et Zucc.</u>) Maxim.、朝鮮淫羊藿 <i>Epimedium koreanum</i> Nakai 或淫羊藿 <i>Epimedium brevicornu</i> <u>Maxim.</u> 及同屬近緣植物之乾燥地上部或全草。</p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀—— (1) 箭葉淫羊藿：莖細長圓柱形，……</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>淫羊藿</b> <b>EPIMEDII <u>FOLIUM</u></b> <b>Epimedium <u>Leaf</u></b></p> <p>本品為小蘗科 Berberidaceae 植物箭葉淫羊藿 <i>Epimedium sagittatum</i> (<u>Siebold et Zucc.</u>) Maxim.、朝鮮淫羊藿 <i>Epimedium koreanum</i> Nakai 或淫羊藿 <i>Epimedium brevicornu</i> Maxim. 之乾燥葉。</p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀—— (1) 箭葉淫羊藿：<u>本品</u>莖細長圓柱形，……朝鮮淫羊藿：<u>本品</u>葉為二</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>(2) 朝鮮淫羊藿：葉為二回三出複葉；……</p> <p>(3) 淫羊藿：葉為二回三出複葉；……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 箭葉淫羊藿：葉表面觀，……非腺毛 5~23 細胞，……24 細胞……3~5 細胞……</p> <p>(2) 朝鮮淫羊藿：非腺毛多細短，2~8 細胞，……部 1~3……6~10 <b>個</b> 細胞……</p> <p>(3) 淫羊藿：非腺毛較少，……</p> <p>3. 粉末——……扁長方形，<b>二</b>層，……3~14 細胞，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 0.5 g，加甲醇 10 mL，振搖<b>五分鐘</b>，靜置後過濾，取濾液作為檢品溶液。另取淫羊藿對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(4:1)為展開<b>溶媒</b>，層析之，俟<b>溶媒</b>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<b>五小時</b>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p>	<p>回三出複葉；……</p> <p>(2) 淫羊藿：<b>本品</b>葉為二回三出複葉；……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 箭葉淫羊藿：<b>本品</b>葉表面觀，……非腺毛 5~23 <b>個</b>細胞，……24 <b>個</b>細胞……3~5 <b>個</b>細胞……。</p> <p>(2) 朝鮮淫羊藿：<b>本品</b>非腺毛多細短，2~8 <b>個</b>細胞，……部 1~3 <b>個</b>……6~10 <b>個</b>細胞……。</p> <p>(3) 淫羊藿：<b>本品</b>非腺毛較少，……</p> <p>3. 粉末——……扁長方形，<b>2</b>層，……3~14 <b>個</b>細胞，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 0.5 g，加甲醇 10 mL，振搖 <b>5 分鐘</b>，靜置後過濾，取濾液作為檢品溶液。另取淫羊藿對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(4:1)為展開<b>溶劑</b>，層析之，俟<b>溶劑</b>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<b>置</b>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液與對照藥材溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <b>5 小時</b>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p><b>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</b></p> <p><b>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</b></p> <p><b>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</b></p> <p><b>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 淫羊藿苷(Icariin)——  移動相<u>溶媒</u>——取乙腈：水(30：70)<u>混液 1000 mL</u>。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——取淫羊藿苷(Icariin)對照標準品 <u>10 mg</u>，<u>精確稱定</u>，<u>加甲醇溶成 100 mL</u>，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 200 mg，精確稱定，加稀乙醇 20 mL，超音波振盪<u>一小時</u>，放冷過濾。濾液加稀乙醇使成 25 mL，<u>混勻即得</u>。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 270 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10µm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。  <u>系統再現性——取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入五次，淫羊藿苷波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</u>  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>用途分類：補益藥（<u>助陽</u>）。  <u>用 量</u>：3~10 g。</p>	<p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 10.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. 淫羊藿苷——  移動相<u>溶劑</u>——取乙腈：水(30：70)<u>之混液</u>。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——取淫羊藿苷對照標準品<u>適量</u>，<u>精確稱定</u>，<u>加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液</u>，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 200 mg，精確稱定，加稀乙醇 20 mL，超音波振盪 <u>1 小時</u>，放冷過濾。濾液加稀乙醇使成 25 mL，<u>搖勻，過濾，取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 270 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10µm、十八烷矽烷鍵合矽膠管柱。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>用途分類：補益藥（<u>補陽</u>）。  <u>性味與歸經</u>：辛、甘，溫。歸肝、腎經。  <u>用法與用量</u>：3~10 g。</p>
213	牽牛子	<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——本品<u>之</u>……</p> <p>3. 粉末——……壁厚，<u>木化</u>，<u>部份</u>包腔含黃棕色物質，…</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加入乙醇約 10 mL，超音波振盪三十分鐘，放冷過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液</u>。另取牽牛子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，</p>	<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——本品<u>橫切面</u>，……</p> <p>3. 粉末——……壁厚，<u>木質化</u>，<u>部分</u>包腔含黃棕色物質，……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液</u>。另取牽牛子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取咖啡酸(Caffeic acid)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液</u>。取檢品溶液、對照藥材溶液及對</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>以<u>正己烷：甲苯：丙酮(3：2：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之<u>色調與 R<sub>f</sub>值</u>均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，<u>並注意防潮</u>。</p> <p><b>用途分類：</b><u>逐水藥</u>。</p> <p><b>用量：</b>3~6 g。</p> <p><b>注意事項：</b>孕婦禁用。</p>	<p><u>照標準品溶液各 5 μL</u>，按薄層層析法 (通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：甲醇：甲酸(23：4：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 <u>R<sub>f</sub>值及色調</u>均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，<u>並防潮</u>。</p> <p><b>用途分類：</b><u>瀉下藥(峻下逐水)</u>。</p> <p><b>性味與歸經：</b><u>苦，寒。歸肺、腎、大腸經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>3~6 g。</p> <p><b>注意事項：</b><u>本品有毒，內服慎用</u>。孕婦禁用。</p>
214	細辛	<p>本品為馬兜鈴科 Aristolochiaceae 植物北細辛 <i>Asarum heterotropoides</i> Fr. Schmidt var. <i>mandshuricum</i> Kitag.、華細辛……</p> <p><b>性狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 北細辛：常捲曲成團。……</li> <li>(2) 華細辛：根莖長 5~20 mm，……</li> </ol> </li> </ol>	<p>本品為馬兜鈴科 Aristolochiaceae 植物北細辛 <i>Asarum heterotropoides</i> Fr. Schmidt f. <i>mandshuricum</i> (Maxim.) Kitag.、華細辛……</p> <p><b>性狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 北細辛：<u>本品</u>常捲曲成團。……</li> <li>(2) 華細辛：<u>本品</u>根莖長 5~20 mm，……</li> </ol> </li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>(3) 漢城細辛：根莖直徑 1~5 mm，……</p> <p>2. 組織——北細辛：根橫切面，……非腺毛 1~9 細胞</p> <p>3. 粉末——……主由網紋、螺旋紋、階紋或環紋導管所組成，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 10 mL，振搖五分鐘，靜置後過濾，取濾液作為檢品溶液。取細辛對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取甲基丁香油酚(Methyleugenol)對照標準品 10 mg，加乙醇 10 mL 溶解，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：甲苯：丙酮(3：2：1)為展開溶媒，層析之，俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105℃加熱二分鐘後，於可見光下檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現紫褐色色點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 14.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</p> <p>4. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之含量在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之含量在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>5. 本品不得檢出馬兜鈴酸(Aristolochic acid)。</p> <p>移動相溶媒——秤取 7.8 g 磷酸二氫鈉，精確稱定，加 2 mL 磷酸並定容至 1000 mL (即 0.05 mol/L)。取 0.05 mol/L 磷酸二氫鈉 (2 mL 磷酸)：乙腈(11：9)之混液。必要時其配合比例可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取馬兜鈴酸對照標準品 X mg[相當於 10 mg 的</p>	<p>(3) 漢城細辛：本品根莖直徑 1~5 mm，……</p> <p>2. 組織——北細辛：本品根橫切面，……非腺毛 1~9 個細胞</p> <p>3. 粉末——……主由網紋、螺旋紋、階紋或環紋導管所組成，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 5 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。取細辛對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取甲基丁香油酚(Methyleugenol)對照標準品，加乙醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：甲苯：丙酮(3：2：1)為展開溶劑，層析之，俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以茴香醛—硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現紫褐色色點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 14.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</p> <p>4. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.5 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 10.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>8. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之限量在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之限量在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>馬兜鈴酸 I，<math>X = 10 \times 100/F</math>，其中 F 為標準品瓶上標示馬兜鈴酸 I 的含量(%)，精確稱定，加 75% 甲醇水溶液溶成 200 mL，取此溶液 2 mL，加 75% 甲醇水溶液溶成 200 mL，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 2.0 g，精確稱定，加 75% 甲醇水溶液 50 mL，超音波振盪 <u>二十分鐘</u>，過濾後供作檢品溶液。</p>	<p>9. 本品不得檢出馬兜鈴酸。</p> <p>移動相 <u>溶劑</u>——<u>稱取</u> 7.8 g 磷酸二氫鈉，精確稱定，加 2 mL 磷酸並定容至 1000 mL (即 0.05 <u>M</u>)。取 0.05 <u>M</u> 磷酸二氫鈉 (2 mL 磷酸)：乙腈(11：9)之混液。必要時其配合比例可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取馬兜鈴酸對照標準品 X mg[相當於 10 mg 的馬兜鈴酸 I，<math>X = 10 \times 100/F</math>，其中 F 為標準品瓶上標示馬兜鈴酸 I 的含量(%)，精確稱定，加 75% 甲醇水溶液溶成 200 mL，取此溶液 2 mL，加 75% 甲醇水溶液溶成 200 mL，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 2.0 g，精確稱定，加 75% 甲醇水溶液 50 mL，超音波振盪 <u>20 分鐘</u>，過濾後供作檢品溶液。</p>
		<p><u>貯藏法</u>：本品應置於通風乾燥處，<u>防潮</u>。</p>	<p><u>貯藏法</u>：本品應置於通風乾燥處，<u>並防潮</u>。</p>
		<p><u>用途分類</u>：解表藥 (<u>發散風寒</u>)。</p> <p><u>用量</u>：1~<u>3</u> g。</p>	<p><u>用途分類</u>：解表藥 (<u>辛溫解表</u>)。</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛，溫。歸心、肺、腎經。</p> <p><u>用法與用量</u>：1~<u>4</u> g。</p>
215	荷葉	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 13.0%，水抽提物不得少於 8.0%。</p> <p><u>性狀</u>：</p> <p>2. 組織——上表皮由方形或不規則形扁平細胞組成，……閉鎖並立型，……</p> <p><u>鑑別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加 50% 甲醇 <u>溶液</u> 30 mL，加熱迴流 <u>一小時</u>，趁熱過濾，濾液濃縮至 10 mL 後，加水 5 mL，再加稀硫酸 0.5 mL；煮沸迴流 <u>一小時</u>後，以乙酸乙酯振搖萃取 2 次，每次 15 mL，合併乙酸乙酯液 (上層液)，加入少許無水硫酸鈉，充分混合後，過濾，取濾液作為檢品溶液。取荷葉對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取槲皮素 (Quercetin) 對照標準品 <u>1.0 mg</u>，<u>加乙酸乙酯溶解後稀釋至 15.0 mL</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照</p>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 13.0%，水抽提物不得少於 8.0%，<u>所含荷葉鹼(Nuciferine)不得少於 0.06%</u>。</p> <p><u>性狀</u>：</p> <p>2. 組織——<u>本品</u>上表皮由方形或不規則形扁平細胞組成，……閉鎖<u>性</u>並立型，……</p> <p><u>鑑別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加 50% 甲醇 30 mL，加熱迴流 <u>1 小時</u>，趁熱過濾，濾液濃縮至 10 mL 後，加水 5 mL，再加稀硫酸 0.5 mL；煮沸迴流 <u>1 小時</u>後，以乙酸乙酯振搖萃取 2 次，每次 15 mL，合併乙酸乙酯液 (上層液)，加少許無水硫酸鈉，充分混合後，過濾，取濾液作為檢品溶液。取荷葉對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取槲皮素 (Quercetin) 對照標準品，<u>加乙酸乙酯製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>標準品溶液各 3 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：甲酸乙酯：甲酸(5：4：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>1%三氯化鋁/乙醇試液(AICl<sub>3</sub>/EtOH TS)</u>噴霧，<u>105°C加熱二分鐘</u>，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之<u>色調與 R<sub>f</sub>值</u>均一致。</p>	<p>各 3 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：乙酸乙酯：甲酸(5：4：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <u>R<sub>f</sub>值及色調</u>均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol>
		<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</li> </ol>	<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>荷葉鹼——</u>  <u>移動相溶劑——乙腈：水〔含 2.2%三乙胺及 1.1%冰醋酸〕(32：68)之混液。必要時其配合可予調整。</u>  <u>對照標準品溶液——取荷葉鹼對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 三角錐形瓶中，精確加甲醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾至 50 mL 之容量瓶中，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u> </li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>層析裝置</u>——液相層析裝置，具波長 270 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按荷葉鹼峰計算應不低於 6000。</p> <p><u>測定法</u>——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>
		<p><u>貯藏法</u>：本品應置於陰涼乾燥處，<u>並注意</u>防潮。</p>	<p><u>貯藏法</u>：本品應置於陰涼乾燥處，<u>並</u>防潮。</p>
		<p><u>用途分類</u>：<u>止血藥</u>。</p> <p><u>用量</u>：3~9 g。</p>	<p><u>用途分類</u>：<u>理血藥(止血)</u>。</p> <p><u>性味與歸經</u>：苦，平。歸肝、脾、胃經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~12 g。</p>
216	蛇床子	<p>本品為繖形科 Umbelliferae 植物蛇床 <i>Cnidium monnieri</i> (L.) <u>Cuss.</u>之乾燥成熟果實。</p> <p><u>性狀</u>：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……其中有一條淺色的線狀物。……</li> <li>組織——……束柱<u>兩</u>側。……</li> <li>粉末——……<u>非木化</u>或微<u>木化</u>，……</li> </ol> <p><u>鑑別</u>：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品粉末 1.0 g，<u>加入</u>甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，待冷卻後過濾，濾液定容至 10 mL，作為檢品溶液。取蛇床子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取蛇床子素(<u>Osthole</u>)對照標準品，<u>加入乙醇</u>，製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：乙酸乙酯：正己烷(3：3：2)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照</li> </ol>	<p>本品為繖形科 Umbelliferae 植物蛇床 <i>Cnidium monnieri</i> (L.) <u>Cusson</u>之乾燥成熟果實。</p> <p><u>性狀</u>：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……其中有 <u>1</u>條淺色的線狀物。……</li> <li>組織——……束柱 <u>2</u>側。……</li> <li>粉末——……<u>無木質化</u>或微<u>木質化</u>，……</li> </ol> <p><u>鑑別</u>：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品粉末 1.0 g，<u>加</u>甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，待冷卻後過濾，濾液定容至 10 mL，作為檢品溶液。取蛇床子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取蛇床子素對照標準品，<u>加乙醇</u>製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：甲苯：乙酸乙酯(2：3：3)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>射下檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 13.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 蛇床子素(Osthol)——  移動相 <u>溶媒</u>——以乙腈：水(65：35)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取蛇床子素對照標準品適量，精確稱定，加乙醇製成每 1 mL 含 45 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確 <u>加入</u> 無水乙醇 25 mL，密塞，稱定重量，放置 2 小時，超音波振盪 <u>三十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用無水乙醇補足減失的重量，搖勻；精確量取上清液 5 mL，置 10 mL 容量瓶中，加無水乙醇至刻度，搖勻，<u>即得</u>。……</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於乾燥處。</p> <p><b>用途分類：</b><u>補虛藥。</u> <u>用量：</u>3~9 g。</p>	<p>品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 13.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 蛇床子素——  移動相 <u>溶劑</u>——以乙腈：水(65：35)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取蛇床子素對照標準品適量，精確稱定，加乙醇製成每 1 mL 含 45 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確 <u>加</u> 無水乙醇 25 mL，密塞，稱定重量，放置 2 小時，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用無水乙醇補足減失的重量，搖勻；精確量取上清液 5 mL，置 10 mL 容量瓶中，加無水乙醇至刻度，搖勻，<u>過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。……</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於 <u>通風</u> 乾燥處。</p> <p><b>用途分類：</b><u>補益藥(補陽)。</u> <u>性味與歸經：</u>辛、苦，溫。歸腎經。 <u>用法與用量：</u>3~11.5 g；外用適量，多煎湯薰洗，或研末調敷。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
217	通草	<p>本品為五加科 Araliaceae 植物通脫木 <i>Tetrapanax papyriferus</i> (Hook.) K. Koch 之乾燥莖髓。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>用途分類：</b> <u>利水滲濕藥。</u></p> <p><b>用 量：</b> 3~5 g。</p>	<p>本品為五加科 Araliaceae 植物通脫木 <i>Tetrapanax papyriferus</i> (Hook.) K. Koch 之乾燥莖髓。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>用途分類：</b> <u>祛濕藥(利水滲濕)。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b> <u>甘、淡，微寒。歸肺、胃經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b> 3~5 g。</p>
218	連翹	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 9.0%，水抽提物不得少於 5.0%，<u>所含連翹苷 A (Forsythin A) 不得少於 0.015%。</u></p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——本品果皮橫切面，外果皮為 1 層表皮細胞，外壁及側壁增厚，被角質層。中果皮外側薄壁組織中散有維管束；<u>中果皮內側為多層細胞，長條形、類圓形或長圓形，壁厚薄不一</u>，多切向排列成鑲嵌狀，並延伸至縱隔壁；內果皮為 1 層薄壁細胞。</li> <li>3. 粉末——本品粉末淡黃棕色。<u>內果皮纖維多成束，有的上下層縱橫交錯。短梭形或不規則形，邊緣不整齊或有凹凸，長 80~224 μm，直徑 24~32 μm，壁厚 8~18 μm，木化，紋孔較少，孔溝細。石細胞類多</u></li> </ol>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 9.0%，水抽提物不得少於 5.0%，<u>青翹所含連翹苷 (Phillyrin) 及連翹酯苷 A (Forsythoside A) 分別不得少於 0.30% 及 2.0%，老翹所含連翹苷及連翹酯苷 A 分別不得少於 0.09% 及 0.25%。</u></p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——本品果皮橫切面，外果皮為 1 層表皮細胞，外壁及側壁增厚，被角質層。中果皮外側薄壁組織中散有維管束；<u>中果皮內側為多列石細胞並夾有纖維，石細胞長條形、類圓形或長圓形，壁厚薄不一</u>，多切向排列成鑲嵌狀，並延伸至縱隔壁；內果皮為 1 層薄壁細胞。</li> <li>3. 粉末——本品粉末淡黃棕色。<u>果皮表皮細胞斷面觀類長方形，直徑 24~30 μm，外壁角質增厚，厚 8~17 μm，側壁亦增厚，有的作半球狀；表面觀類方形或類多角形，垂周壁厚，稍彎曲，外平周壁表面現不規</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>角形、類長方形、圓三角形、類圓形或類方形，直徑 36~48 μm，壁厚 8~22 μm，有的壁一邊較薄，紋孔疏密不一，孔溝隱約可見。果皮表皮細胞斷面觀類長方形，直徑 24~30 μm，外壁角質增厚，厚 8~17 μm，側壁亦增厚，有的作半球狀；表面觀類方形或類多角形，垂周壁厚，稍彎曲，外平周壁表面現不規則或網狀角質紋理。此外，有中果皮細胞、導管及假導管等。</u></p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取連翹對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取連翹苷(Phillyrin)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：甲醇(4：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃加熱<u>三分鐘後</u>，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 夾雜物——青翹不得超過 3.0%，老翹不得超過 9.0%。(通則 5003)</p> <p>2. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>3. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>4. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p>	<p><u>則或網狀角質紋理。中果皮，細胞棕黃色，呈圓多角形或較不規則，壁厚，部分略呈連珠狀，可見木質化細長之導管及假導管。內果皮纖維多成束，有的上下層縱橫交錯。短梭形或不規則形，邊緣不整齊或有凹凸，長 80~224μm，直徑 24~32 μm，壁厚 8~18 μm，木質化，紋孔較少，孔溝細，石細胞類多角形、類長方形、圓三角形、類圓形或類方形，直徑 36~48 μm，壁厚 8~22 μm，有的壁一邊較薄，紋孔疏密不一，孔溝隱約可見。</u></p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>30 分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取連翹對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取連翹苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：甲醇(4：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃加熱<u>至斑點顯色清晰</u>，<u>置於可見光下檢視之</u>。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 夾雜物——青翹不得超過 3.0%，老翹不得超過 9.0%。(通則 5003)</p> <p>2. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥<u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>3. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>4. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>5. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>6. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)												
			<p>7. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>9. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 10.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>												
		<p>含量測定：</p> <p>1. <u>連翹苷 A (Forsythin A)</u>——  移動相<u>溶媒</u>——<u>以乙腈：水(24：76)之混液。必要時其配合可予調整。</u>  對照標準品溶液——<u>取連翹苷 A 對照標準品適量，精確稱定，加 50%甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液</u>，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.25 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加入 50%甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，上清液轉移至 25 mL 定量瓶中，重複上述提取方法<u>一次</u>，殘渣以少量 50%甲醇洗滌，合併濾液，加 50%甲醇至刻度，搖勻，過濾，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 202 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按<u>連翹苷 A</u> 峰計算應不低於 3000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p>含量測定：</p> <p>1. <u>連翹苷、連翹酯苷 A</u>——  移動相<u>溶劑</u>——<u>以乙腈為移動相 A，以 0.4%醋酸溶液為移動相 B。</u>  對照標準品溶液——<u>取連翹苷對照標準品、連翹酯苷 A 對照標準品適量，精確稱定，加 50%甲醇製成每 1 mL 各含連翹苷 30 μg、連翹酯苷 A 0.2 mg 的混合溶液</u>，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.25 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 50%甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，上清液轉移至 25 mL 容量瓶中，重複上述提取方法 <u>1次</u>，殘渣以少量 50%甲醇洗滌，合併濾液，加 50%甲醇至刻度，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 277 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；<u>按下表中的規定進行梯度沖提</u>；理論板數按<u>連翹苷</u>峰計算應不低於 3000。</p> <table border="1" data-bbox="1352 975 1861 1193"> <thead> <tr> <th><u>時間 (分鐘)</u></th> <th><u>移動相 A(%)</u></th> <th><u>移動相 B(%)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0~22</u></td> <td><u>10→25</u></td> <td><u>90→75</u></td> </tr> <tr> <td><u>22~42</u></td> <td><u>25→65</u></td> <td><u>75→35</u></td> </tr> <tr> <td><u>42~44</u></td> <td><u>65→100</u></td> <td><u>35→0</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>	<u>0~22</u>	<u>10→25</u>	<u>90→75</u>	<u>22~42</u>	<u>25→65</u>	<u>75→35</u>	<u>42~44</u>	<u>65→100</u>	<u>35→0</u>
<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>													
<u>0~22</u>	<u>10→25</u>	<u>90→75</u>													
<u>22~42</u>	<u>25→65</u>	<u>75→35</u>													
<u>42~44</u>	<u>65→100</u>	<u>35→0</u>													

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>貯藏法：本品應置於乾燥處。</p> <p>用量：6~15 g。</p>	<p>貯藏法：本品應置於通風乾燥處。</p> <p>性味與歸經：苦，微寒。歸肺、心、小腸經。</p> <p>用法與用量：6~15 g。</p>
219	陳皮	<p>本品為芸香科 Rutaceae 植物橘 <i>Citrus reticulata</i> Blanco 及其栽培品種之乾燥成熟果皮。中藥材分為「廣陳皮」和「陳皮」。</p> <p>性狀：</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 廣陳皮：大多剖成 3 裂片，……</p> <p>(2) 陳皮：常剝成數瓣，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 廣陳皮：外層果皮橫切面，……<u>徑向 300~1010 μm，切向 450~1270 μm</u>……維管束<u>外韌型</u>，……</p> <p>3. 粉末——……<u>非木化</u>，……<u>直徑 19 μm，長約至 32 μm</u>……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，定容至 10 mL，取濾液作為檢品溶液。取陳皮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取橙皮苷(<u>Hesperidin</u>)對照標準品，加甲醇製成飽和溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(100：17：13)為展開<u>溶媒</u>，展至約 3 cm，取出晾乾後，再以甲苯：乙酸乙酯：甲酸：水(20：10：1：1)的上層溶液)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>三氯化鋁/乙醇試液(AICl<sub>3</sub>/EtOH TS)</u>噴霧後，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p>	<p>本品為芸香科 Rutaceae 植物橘 <i>Citrus reticulata</i> Blanco 及其栽培變種的乾燥成熟果皮。中藥材分為「廣陳皮」和「陳皮」。</p> <p>性狀：</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 廣陳皮：<u>本品</u>大多剖成 3 裂片，……</p> <p>(2) 陳皮：<u>本品</u>常剝成數瓣，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 廣陳皮：<u>本品</u>外層果皮橫切面，……<u>徑向 0.3~1 mm，切向 0.5~1.3 mm</u>……維管束<u>並立型</u>，……</p> <p>3. 粉末——……<u>無木質化</u>，……<u>長約至 32 μm，直徑 19 μm</u>……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，定容至 10 mL，取濾液作為檢品溶液。取陳皮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取橙皮苷對照標準品，加甲醇製成飽和溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(100：17：13)為展開<u>溶劑</u>，展至約 3 cm，取出晾乾後，再以甲苯：乙酸乙酯：甲酸：水(20：10：1：1)的上層溶液)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>三氯化鋁試液(AICl<sub>3</sub>/EtOH TS)</u>噴霧，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之<u>含量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之<u>含量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</p>	<p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷(As)限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘(Cd)限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞(Hg)限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛(Pb)限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>8. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之<u>限量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之<u>限量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p><u>9. 黃麴毒素——</u></p> <p><u>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p> <p><u>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p>
		<p>含量測定：</p> <p>1. 橙皮苷(Hesperidin)——</p> <p>移動相<u>溶媒</u>——取 <u>0.2%磷酸溶液：乙腈(80：20)混液 1000 mL</u>。必要時其配合比例可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取橙皮苷(Hesperidin)對照標準品 <u>1 mg</u>，<u>精確稱定，加甲醇溶成 10 mL</u>，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 200 mg，精確稱定，加甲醇 20 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷過濾。濾液加甲醇使成 25 mL，<u>混勻</u>。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 280 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、<u>十八烷鍵結矽膠管柱</u>。</p> <p>移動相<u>溶媒</u>流速調節至橙皮苷波峰滯留時間為約<u>十分鐘</u>。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 20 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p>	<p>含量測定：</p> <p>1. 橙皮苷——</p> <p>移動相<u>溶劑</u>——取<u>乙腈：0.2%磷酸溶液 (20：80)之混液</u>。必要時其配合比例可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取橙皮苷對照標準品<u>適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液</u>，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 200 mg，精確稱定，加甲醇 20 mL，超音波振盪<u>30 分鐘</u>，放冷過濾。濾液加甲醇使成 25 mL，<u>搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 280 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、<u>十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱</u>。移動相<u>溶劑</u>流速調節至橙皮苷波峰滯留時間為約<u>10 分鐘</u>。</p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 20 μL，注</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p>入層析裝置層析之，測定，即得。</p>
		<p>貯藏法：本品應置於<u>乾燥處</u>，並防黴、防蟲蛀。</p> <p>用<u>量</u>：3~<u>9</u> g。</p>	<p>貯藏法：本品應置於<u>通風乾燥處</u>，並防黴、防蟲蛀。</p> <p><u>性味與歸經</u>：苦、辛，溫。歸肺、脾經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~<u>11.5</u> g。</p>
220	魚腥草	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 4.0%，水抽提物不得少於 8.0%。</p> <p><u>性狀</u>：</p> <p>2. 組織——……表皮細胞<u>二</u>層，方形，外側細胞壁略為增厚。皮層外側有<u>一</u>層排列整齊之大型薄壁細胞，其中間有油細胞散生，大型薄壁細胞之下為<u>二</u>層排列緊密之類圓形……<u>木化</u>，纖維之胞壁極厚，……</p> <p><u>鑑別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 5.0 g，加甲醇 50 mL，振搖<u>三十分鐘</u>，靜置後過濾，取濾液作為檢品溶液。另取魚腥草對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯(9：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之，俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾，以<u>二硝基苯肼試液(Dinitrophenylhydrazine TS)</u><u>噴霧</u>，<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現主斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><u>雜質檢查及其他規定</u>：</p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 16.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.5%。(通則 5004)</p>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 4.0%，水抽提物不得少於 8.0%，<u>所含槲皮苷(Quercitrin)不得少於 0.20%</u>。</p> <p><u>性狀</u>：</p> <p>2. 組織——……表皮細胞 <u>1</u>層，方形，外側細胞壁略為增厚。皮層外側有 <u>1</u>層排列整齊之大型薄壁細胞，其中間有油細胞散生，大型薄壁細胞之下為 <u>1</u>層排列緊密之類圓形……<u>木質化</u>，纖維之胞壁極厚，……</p> <p><u>鑑別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 5.0 g，加甲醇 50 mL，振搖 <u>30 分鐘</u>，靜置後過濾，取濾液作為檢品溶液。另取魚腥草對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取槲皮苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液</u>。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、<u>對照標準品溶液 2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：丙酮：甲酸：水(24：3.6：1.5：0.9)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之，俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾，以<u>三氯化鋁試液(AlCl<sub>3</sub>/EtOH TS)</u>浸泡後，置於主波長 <u>365 nm</u> 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現主斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><u>雜質檢查及其它規定</u>：</p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 16.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.5%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)												
		<p>含量測定：</p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 10.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 槲皮苷——</p> <p><u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以 0.2% 醋酸溶液為移動相 B。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取槲皮苷對照標準品適量，精確稱定，加 70% 甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 錐形瓶中，精確加 70% 甲醇 15 mL，超音波振盪 20 分鐘，以濾紙過濾至 50 mL 之容量瓶中，殘渣部分重複提取 2 次，合併濾液，加 70% 甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 254 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提。</u></p> <table border="1" data-bbox="1339 887 1845 1110"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~15</td> <td>10→20</td> <td>90→80</td> </tr> <tr> <td>15~20</td> <td>20</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>20~30</td> <td>20→90</td> <td>80→10</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~15	10→20	90→80	15~20	20	80	20~30	20→90	80→10
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)													
0~15	10→20	90→80													
15~20	20	80													
20~30	20→90	80→10													
		<p>貯藏法：本品應冷藏或置於乾燥處，並應防蟲蛀。</p>	<p>貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，並防蟲蛀。</p>												
		<p>用量：10~30 g。</p>	<p>性味與歸經：辛，微寒。歸肺經。</p>												

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
221	麥芽	<p><b>性 狀：</b> 1. 一般性狀——……背面外桴具<u>五</u>條脈紋，……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加入稀鹽酸 2 mL 與乙酸乙酯 30 mL，超音波振盪 <u>一小時</u>，放冷後過濾，將濾液蒸乾，加入甲醇 1 mL 溶解殘渣，作為檢品溶液。另取麥芽對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸(10：3：0.5)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 α-萘酚試液(α-Naphthol/MeOH TS)噴霧，105℃加熱<u>二分鐘</u>，於可見光下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之<u>色調與 R<sub>f</sub>值</u>均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004) 4. 出芽率——取本品 10.0 g 按樣品採集法（通則 5001）取對角兩份做為檢品，檢查出芽率與總粒數，計算出芽率(%)，本品之出芽率不得少於 85.0%。</p>	<p><u>用法與用量</u>：10~30 g，<u>不宜久煎</u>，<u>鮮品用量加倍</u>。</p> <p><b>性 狀：</b> 1. 一般性狀——……背面外桴具 <u>5</u>條脈紋，……</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加稀鹽酸 2 mL 與乙酸乙酯 30 mL，超音波振盪 <u>1 小時</u>，放冷後過濾，將濾液蒸乾，加甲醇 1 mL 溶解殘渣，作為檢品溶液。另取麥芽對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸(10：3：0.5)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 α-萘酚試液(α-Naphthol/MeOH TS)噴霧，105℃加熱<u>至斑點顯色清晰</u>，<u>置</u>於可見光下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 <u>R<sub>f</sub>值及色調</u>均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u> <u>9. 黃麴毒素——</u> <u>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</u> <u>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，並<u>注意</u>防潮，防蟲蛀。</p> <p>用途分類：消食藥。</p> <p>用量：10~15 g，回乳可用炒麥芽 60 g。</p>	<p>10. 出芽率——取本品 10.0 g 按樣品採集法（通則 5001）取對角兩份做為檢品，檢查出芽率與總粒數，計算出芽率(%)，本品之出芽率不得少於 85.0%。</p> <p>貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，並<u>防潮</u>、<u>防蟲蛀</u>。</p> <p>用途分類：消導藥。</p> <p><u>性味與歸經</u>：甘，平。歸脾、胃經。</p> <p><u>用法與用量</u>：10~15 g，回乳可用炒麥芽 <u>60~90</u> g。</p>
222	麥門冬	<p style="text-align: center;"><b>麥門冬</b> <b>OPHIOPOGONIS RADIX</b> <b>Dwarf Lilyturf <u>Tuber</u></b></p> <p>本品為百合科 Liliaceae 植物麥冬 <i>Ophiopogon japonicus</i> (L.f.) Ker-Gawl.之乾燥塊根。習稱「麥冬」。</p> <p><b>性狀：</b></p> <p>2. 組織——……外壁及側壁微<u>木化</u>，……<u>木化</u>，胞腔類圓形，通道細胞壁薄，<u>非木化</u>。……木質部內側由<u>木化</u>細胞相連接；髓薄壁細胞壁<u>非木化</u>。</p> <p>3. 粉末——……<u>直徑 22~64 μm，長至 180 μm</u>……<u>木化</u>，紋孔點狀，較稀疏，孔溝明顯。……壁稍厚，微<u>木化</u>，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，<u>置水鍋上振搖加熱五分鐘。冷後，過濾，取濾液作為檢品溶液</u>。另取麥門冬對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷：丙酮(1:1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105℃加熱五分鐘後，於可見光下檢視之</u>，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</p>	<p style="text-align: center;"><b>麥門冬</b> <b>OPHIOPOGONIS RADIX</b> <b>Dwarf Lilyturf <u>Root</u></b></p> <p>本品為百合科 Liliaceae 植物麥冬 <i>Ophiopogon japonicus</i> (L.f.) Ker-Gawl.之乾燥塊根。習稱「麥冬」。</p> <p><b>性狀：</b></p> <p>2. 組織——……外壁及側壁微木<u>質化</u>，……木<u>質化</u>，胞腔類圓形，通道細胞壁薄，<u>無木質化</u>。……木質部內側由木<u>質化</u>細胞相連接；髓薄壁細胞壁<u>無木質化</u>。</p> <p>3. 粉末——……<u>長至 180 μm，直徑 22~64 μm</u>……木<u>質化</u>，紋孔點狀，較稀疏，孔溝明顯。……壁稍厚，微木<u>質化</u>，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，<u>超音波振盪 30 分鐘，冷後過濾，濃縮至乾，濾液加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液</u>。另取麥門冬對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：甲醇：冰醋酸(15:1:0.05)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>10%硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液與對照藥</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>雜質檢查及其他規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>3. <del>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</del></li> <li>4. <del>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</del></li> </ol> <p><u>用 量</u>：6~15 g。</p>	<p>材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</p> <p>雜質檢查及<u>其</u>他規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>3. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>4. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>5. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>6. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><u>性味與歸經</u>：甘、微苦，微寒。歸心、肺、胃經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~15 g。</p>
223	麻黃	<p>本品為……中麻黃 <i>Ephedra intermedia</i> Schrenk et C. A. Mey.或木賊麻黃 <i>Ephedra equisetina</i> <u>Bge.</u>之乾燥草質莖。</p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 草麻黃：呈細長圓柱形、……</li> <li>(2) <u>木賊麻黃：小枝多分枝，直徑 1~1.5 mm，稜線 13~14 條，節間長 1~3 cm，鱗片狀葉長 1~2 mm，裂片 2 稀為 3 片，上部約 1/4 分離，呈短三角形，尖端多不反曲。</u></li> <li>(3) <u>中麻黃：小枝多分枝，直徑 1~3 mm，稜線 18~28 條，節間長 2~6 cm，葉長 2~3 mm，裂片 3 稀為 2 片，上部約 1/3 分離，先端銳尖。莖表面淡綠或黃綠色，內心紅棕色。味苦澀。</u></li> </ol> </li> <li>2. 組織—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 草麻黃：莖橫切面，……保衛細胞壁<u>木化</u>。稜線處有<u>非木化</u>的下皮纖維束。皮層似葉肉組織，含葉綠體，有纖維束散在。幼<u>枝外韌</u>維管束 8~10 個，老<u>枝</u>產生束間形成層，……細胞全部<u>木化</u>。……</li> </ol> </li> </ol>	<p>本品為……中麻黃 <i>Ephedra intermedia</i> Schrenk et C. A. Mey.或木賊麻黃 <i>Ephedra equisetina</i> <u>Bunge</u>之乾燥草質莖。</p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 草麻黃：<u>本品</u>呈細長圓柱形、……</li> <li>(2) <u>中麻黃：本品小枝多分枝，直徑 1~3 mm，稜線 18~28 條，節間長 2~6 cm，葉長 2~3 mm，裂片 3 稀為 2 片，上部約 1/3 分離，先端銳尖。莖表面淡綠或黃綠色，內心紅棕色。味苦澀。</u></li> <li>(3) <u>木賊麻黃：本品小枝多分枝，直徑 1~1.5 mm，稜線 13~14 條，節間長 1~3 cm，鱗片狀葉長 1~2 mm，裂片 2 稀為 3 片，上部約 1/4 分離，呈短三角形，尖端多不反曲。</u></li> </ol> </li> <li>2. 組織—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 草麻黃：<u>本品</u>莖橫切面，……保衛細胞壁木<u>質化</u>。稜線處有<u>無木質化</u>的下皮纖維束。皮層似葉肉組織，含葉綠體，有纖維束散在。幼<u>莖並立型</u>維管束 8~10 個，老<u>莖</u>產生束間形成層，……細胞全</li> </ol> </li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>(2) <u>木賊麻黃：莖橫切面，維管束 8~10 個。形成層類圓形。無環髓纖維。</u></p> <p>(3) <u>中麻黃：莖橫切面，維管束 12~15 個。形成層環類三角形。環髓纖維成束或單個散在。</u></p> <p>3. 粉末——草麻黃粉末棕色或綠色。……<u>木化</u>或<u>非木化</u>，狹長，胞腔狹小，常不明顯，附有細小眾多的砂晶和方晶。髓部薄壁細胞<u>木化</u>或<u>非木化</u>，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，置水鍋上振搖加熱<u>五分鐘</u>，冷後，過濾，取濾液作為檢品溶液。取麻黃對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取鹽酸麻黃鹼(<u>Ephedrine HCl</u>)對照標準品 <u>10 mg</u>，溶於<u>甲醇 10 mL</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：水：冰醋酸(7：4：2)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以水合二氫茛三酮試液(Ninhydrin TS)噴霧，105℃加熱<u>二分鐘</u>後，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現紫褐色色點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 9.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p>	<p>部木質化。……</p> <p>(2) <u>中麻黃：本品莖橫切面，維管束 12~15 個。形成層環類三角形。環髓纖維成束或單個散在。</u></p> <p>(3) <u>木賊麻黃：本品莖橫切面，維管束 8~10 個。形成層類圓形。無環髓纖維。</u></p> <p>3. 粉末——草麻黃：<u>本品</u>粉末棕色或綠色。……<u>木質化</u>或<u>無木質化</u>，狹長，胞腔狹小，常不明顯，附有細小眾多的砂晶和方晶。髓部薄壁細胞<u>木質化</u>或<u>無木質化</u>，……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，置水鍋上振搖加熱 <u>5 分鐘</u>，冷後，過濾，取濾液作為檢品溶液。取麻黃對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取鹽酸麻黃鹼對照標準品，<u>加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：冰醋酸：水(7：2：4)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以水合二氫茛三酮試液(Ninhydrin TS)噴霧，105℃加熱<u>至斑點顯色清晰</u>，<u>置於可見光下檢視之。</u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現紫褐色色點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 9.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 鹽酸麻黃鹼 (<u>Ephedrine HCl</u>)、鹽酸偽麻黃鹼 (<u>Pseudoephedrine HCl</u>)——</p> <p>移動相<u>溶媒</u>——甲醇：0.092%磷酸溶液【含 0.04%三乙胺和 0.02%二正丁胺】(1.5：98.5)之混液。必要時其配合比例可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取鹽酸麻黃鹼對照標準品、鹽酸偽麻黃鹼對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 各含 40 µg 的混和溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確<u>加入</u> 1.44%磷酸溶液 50 mL，稱定重量，超音波振盪<u>二十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 1.44%磷酸溶液補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，作為檢品溶液。</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，<u>並注意</u>防潮。</p> <p><b>用途分類：</b>解表藥 (<u>發散風寒</u>)。</p> <p><b>用量：</b>1.5~9 g。</p>	<p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. 鹽酸麻黃鹼、鹽酸偽麻黃鹼——</p> <p>移動相<u>溶劑</u>——甲醇：0.092%磷酸溶液【含 0.04%三乙胺和 0.02%二正丁胺】(1.5：98.5)之混液。必要時其配合比例可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取鹽酸麻黃鹼對照標準品、鹽酸偽麻黃鹼對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 各含 40 µg 的混和溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確<u>加</u> 1.44%磷酸溶液 50 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>20 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 1.44%磷酸溶液補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，作為檢品溶液。</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，<u>並</u>防潮。</p> <p><b>用途分類：</b>解表藥 (<u>辛溫解表</u>)。</p> <p><b>性味與歸經：</b><u>辛、微苦，溫。歸肺、膀胱經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>1.5~9 g。</p>
224	莪朮	<p>本品為薑科 Zingiberaceae 植物蓬莪朮 <u>Curcuma phaeocaulis Val.</u>、廣西莪朮 <u>Curcuma kwangsiensis S.G.Lee et C.F.Liang</u> 或溫鬱金 <u>Curcuma wenyujin Y.H.Chen et C.Ling</u> 之乾燥根莖。後者習稱「溫莪朮」。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 2.0%，水抽提物不得少於 3.0%，所含揮發油不得少於 1.0% (v/w)。</p> <p><b>性狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 蓬莪朮：呈卵圓形、……有的兩側各有<u>一</u>列下陷的芽痕和類圓形</p>	<p>本品為薑科 Zingiberaceae 植物蓬莪朮 <u>Curcuma phaeocaulis Valetton</u>、廣西莪朮 <u>Curcuma kwangsiensis S.G.Lee et C.F.Liang</u> 或溫鬱金 <u>Curcuma wenyujin Y.H.Chen et C.Ling</u> 之乾燥根莖。後者習稱「溫莪朮」。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 2.0%，水抽提物不得少於 3.0%，所含揮發油不得少於 1.0% (v/w)，<u>所含吉馬酮(Germacrone)不得少於 0.05%。</u></p> <p><b>性狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 蓬莪朮：<u>本品</u>呈卵圓形、……有的兩側各有 <u>1</u>列下陷的芽痕和類</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>的側生根莖痕，……</p> <p>(2) 廣西莪朮：環節稍凸起，……</p> <p>(3) 溫莪朮：斷面黃棕色至棕褐色，……</p> <p>2. 組織——蓬莪朮根莖橫切面，……維管束<u>外韌型</u>，散在，……</p> <p>3. 粉末——蓬莪朮粉末淡黃色。……導管多為<u>螺旋紋</u>、階紋，……導管及纖維均<u>木化</u>。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 5.0 g，加甲醇 50 mL，振搖三十分鐘，靜置後過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取莪朮對照藥材 <u>5.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 <u>5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯(5:2)</u>混液為展開<u>溶媒</u>，層析之，俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃加熱<u>二分鐘後</u>，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液所呈現之斑點與對照標準藥材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p>	<p>圓形的側生根莖痕，……</p> <p>(2) 廣西莪朮：<u>本品</u>環節稍凸起，……</p> <p>(3) 溫莪朮：<u>本品</u>斷面黃棕色至棕褐色，……</p> <p>2. 組織——蓬莪朮：<u>本品</u>根莖橫切面，……維管束<u>並立型</u>，散在，……</p> <p>3. 粉末——蓬莪朮：<u>本品</u>粉末淡黃色。……導管多為<u>螺旋紋</u>、階紋，……導管及纖維均<u>木質化</u>。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 0.5 g，加石油醚(40~60℃)10 mL，超音波振盪 20 分鐘，過濾，濾液揮乾，殘渣加乙酸乙酯 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取莪朮對照藥材 <u>0.5 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>另取吉馬酮對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>10 μL</u>、對照標準品溶液 <u>2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯(4:1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之，俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛—硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃加熱<u>至斑點顯色清晰</u>，置於可見光下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)																		
		<p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</li> <li>3. 揮發油——取本品按生藥揮發油測定法（通則 5007）測定之。</li> </ol>	<p>含量測定：</p> <p><u>1. 吉馬酮——</u></p> <p><u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取吉馬酮對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 0.25 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 75% 甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾至 30 mL 之容量瓶中，殘渣部分重複提取 2 次，合併濾液，加 75% 甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 214 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按吉馬酮峰計算應不低於 20000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1335 756 1843 1066"> <thead> <tr> <th><u>時間 (分鐘)</u></th> <th><u>移動相 A(%)</u></th> <th><u>移動相 B(%)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0~3</u></td> <td><u>45</u></td> <td><u>55</u></td> </tr> <tr> <td><u>3~30</u></td> <td><u>45→65</u></td> <td><u>55→35</u></td> </tr> <tr> <td><u>30~38</u></td> <td><u>65</u></td> <td><u>35</u></td> </tr> <tr> <td><u>38~45</u></td> <td><u>65→90</u></td> <td><u>35→10</u></td> </tr> <tr> <td><u>45~55</u></td> <td><u>90→100</u></td> <td><u>10→0</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</li> <li>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</li> <li>4. 揮發油——取本品按生藥揮發油測定法（通則 5007）測定之。</li> </ol>	<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>	<u>0~3</u>	<u>45</u>	<u>55</u>	<u>3~30</u>	<u>45→65</u>	<u>55→35</u>	<u>30~38</u>	<u>65</u>	<u>35</u>	<u>38~45</u>	<u>65→90</u>	<u>35→10</u>	<u>45~55</u>	<u>90→100</u>	<u>10→0</u>
<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>																			
<u>0~3</u>	<u>45</u>	<u>55</u>																			
<u>3~30</u>	<u>45→65</u>	<u>55→35</u>																			
<u>30~38</u>	<u>65</u>	<u>35</u>																			
<u>38~45</u>	<u>65→90</u>	<u>35→10</u>																			
<u>45~55</u>	<u>90→100</u>	<u>10→0</u>																			
		<p><u>用 量</u>：6~9 g。</p>	<p><u>性味與歸經</u>：辛、苦，溫。歸肝、脾經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~9 g。</p>																		

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
225	款冬花	<p data-bbox="689 252 972 368">款冬花 FARFARAE FLOS Coltsfoot Flower</p> <p data-bbox="421 384 1178 416">本品之稀乙醇抽提物不得少於 25.0%，水抽提物不得少於 30.0%。</p> <p data-bbox="421 472 898 544">性 狀： 1. 粉末——……1~4 細胞，……4~6 細胞</p> <p data-bbox="421 560 1245 927">鑑 別： 1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加甲醇 10 mL，置水鍋上振搖加熱五分鐘，冷後，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取款冬花對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 <u>5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：水：冰醋酸(7：2：1)</u>混液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之；<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之色調及 <math>R_f</math> 值均一致。</p> <p data-bbox="421 1031 1245 1142">雜質檢查及<u>其他</u>規定： 1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004) 2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p>	<p data-bbox="1541 252 1823 368">款冬花 FARFARAE FLOS Coltsfoot Flower <b>Bud</b></p> <p data-bbox="1263 384 2087 456">本品之稀乙醇抽提物不得少於 25.0%，水抽提物不得少於 30.0%，<u>所含款冬酮(Tussilagone)不得少於 0.07%。</u></p> <p data-bbox="1263 472 1787 544">性 狀： 1. 粉末——……1~4 <u>個</u>細胞，……4~6 <u>個</u>細胞</p> <p data-bbox="1263 560 2087 1015">鑑 別： 1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加乙醇 20 mL，超音波振盪 1 小時，過濾，濾液濃縮至乾，殘渣加乙酸乙酯 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取款冬花對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取款冬酮對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>2 μL</u>、<u>對照標準品溶液 1 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯(4：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於</u>主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之色調及 <math>R_f</math> 值均一致。</p> <p data-bbox="1263 1031 2087 1398">雜質檢查及<u>其它</u>規定： 1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004) 2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 6.0%。(通則 5004) <u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)												
		<p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p>含量測定：</p> <p><u>1. 款冬酮——</u></p> <p><u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以 0.1% 磷酸溶液為移動相 B。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取款冬酮對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 15 µg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 15 分鐘，取上清液後，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，將濾液轉移至 25 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 220 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按款冬酮峰計算應不低於 8000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1323 759 1832 979"> <thead> <tr> <th><u>時間 (分鐘)</u></th> <th><u>移動相 A(%)</u></th> <th><u>移動相 B(%)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0~5</u></td> <td><u>75</u></td> <td><u>25</u></td> </tr> <tr> <td><u>5~15</u></td> <td><u>75→80</u></td> <td><u>25→20</u></td> </tr> <tr> <td><u>15~16</u></td> <td><u>80→95</u></td> <td><u>20→5</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>	<u>0~5</u>	<u>75</u>	<u>25</u>	<u>5~15</u>	<u>75→80</u>	<u>25→20</u>	<u>15~16</u>	<u>80→95</u>	<u>20→5</u>
<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>													
<u>0~5</u>	<u>75</u>	<u>25</u>													
<u>5~15</u>	<u>75→80</u>	<u>25→20</u>													
<u>15~16</u>	<u>80→95</u>	<u>20→5</u>													
226	番紅花	<p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 粉末——……導管主要為<u>螺旋紋、環紋</u>，直徑約 12 µm。花粉粒呈球狀，淡黃色，直徑 70~200 µm，表面有刺狀<u>雕紋</u>。</li> </ol>	<p><u>性味與歸經：辛、微苦，溫。歸肺經。</u></p> <p><u>用法與用量：5~12 g。</u></p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 粉末——……導管主要為<u>螺旋紋及環紋</u>，直徑約 12 µm。花粉粒呈球狀，淡黃色，直徑 70~200 µm，表面有刺狀<u>雕紋</u>。</li> </ol>												

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加入乙醇約 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取西紅花對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：水：冰醋酸(7：2：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於可見光或主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 14.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 西紅花苷 I (<u>Crocin I</u>)、西紅花苷 II (<u>Crocin II</u>) ——  移動相<u>溶媒</u>——甲醇：水(45：55)之混液。  對照標準品溶液——<u>取預置五氧化二磷乾燥器於 50°C 減壓(壓力 5 mmHg 以下)乾燥十二小時以上之西紅花苷 I 及西紅花苷 II 對照標準品，加稀乙醇分別製成每 1 mL 各含 30 µg 和 12 µg 的溶液，即得。</u></p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加</u>乙醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取番紅花對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於可見光或主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 14.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 西紅花苷 I、西紅花苷 II ——  移動相<u>溶劑</u>——甲醇：水(45：55)之混液。<u>必要時其配合比例可予調整。</u>  對照標準品溶液——<u>取西紅花苷 I 對照標準品、西紅花苷 II 對照標準品適量，精確稱定，加稀乙醇製成每 1 mL 各含西紅花苷 I 30 µg、西紅花苷 II 12 µg 的混合溶液，即得。</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>檢品溶液——取本品粉末約 10.0 mg，精確稱定，置 50 mL 棕色量瓶中，加稀乙醇適量，超音波振盪<u>二十分鐘</u>，放置室溫，加稀乙醇稀釋至刻度，搖勻過濾，取濾液，<u>即得</u>。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 440 nm 檢測器、十八矽烷鍵結矽膠管柱，層析管溫度保持室溫，另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>，西紅花苷 I 及西紅花苷 II 波峰面積之相對準差不得大於 1.5%。</p> <p><u>貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處密封保存，並注意防潮及防止蟲蛀。</u></p> <p>用途分類：理血藥（活血祛瘀藥）。</p> <p><u>用量：3~9 g。</u></p>	<p>檢品溶液——取本品粉末約 10.0 mg，精確稱定，置 50 mL 棕色量瓶中，加稀乙醇適量，超音波振盪 <u>20 分鐘</u>，放置室溫，加稀乙醇稀釋至刻度，搖勻，過濾，取濾液，<u>供做檢品溶液</u>。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 440 nm 檢測器、十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱，層析管溫度保持室溫，另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入 <u>5 次</u>，西紅花苷 I 及西紅花苷 II 波峰面積之相對準差不得大於 1.5%。</p> <p><u>貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，密蓋容器保存，並防潮、防蟲蛀。</u></p> <p>用途分類：理血藥（活血祛瘀）。</p> <p><u>性味與歸經：甘，平。歸心、肝經。</u></p> <p><u>用法與用量：1~3 g。</u></p>
227	番瀉葉	<p>性 狀： 2. 組織——……<u>葉兩</u>面之表皮下具<u>一</u>層柵狀組織，……</p> <p>鑑 別： 1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 25 mL，<u>振搖三十分鐘</u>，靜置後過濾，取濾液作為檢品溶液。取番瀉葉對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取<u>番瀉葉苷(Sennoside)對照標準品 1.0 mg，溶於四氫呋喃：水(7：3)混液 1 mL</u>，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 10 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丙醇：乙酸乙酯：水：冰醋酸(40：40：30：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 <u>365 nm</u> 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現紅色螢光斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定： 1. <u>葉軸與果實</u>——本品之葉軸及果實不得超過 5.0%。</p>	<p>性 狀： 2. 組織——……<u>葉 2</u>面之表皮下具 <u>1</u>層柵狀組織，……</p> <p>鑑 別： 1. 取本品粉末 2.0 g，加甲醇 25 mL，<u>超音波振盪 30 分鐘</u>，靜置後過濾，取濾液作為檢品溶液。取番瀉葉對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取<u>番瀉苷 A 對照標準品、番瀉苷 B 對照標準品，加四氫呋喃：水(7：3)混合溶液製成每 1 mL 各含 1.0 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL、對照標準品溶液各 1 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：正丙醇：冰醋酸：水(3：3：0.2：2)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。</u><u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現紅色螢光斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定： 1. <u>夾雜物</u>——本品之葉軸及果實不得超過 5.0%。<u>(通則 5003)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>2. <u>異物</u>——本品之葉軸及果實以外之異物不得超過 1.0%。</p> <p>3. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之<u>含量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之<u>含量</u>在 0.9 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>(3) 本品之總 PCNB 之<u>含量</u>在 1.0 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 番瀉苷 A (<u>Sennoside A</u>)、番瀉苷 B (<u>Sennoside B</u>)——</p> <p>移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：5 <u>mmol/L</u> 四庚基溴化銨的醋酸-醋酸鈉緩衝液(pH5.0)(1→10)(35：65)混合溶液 1000 mL 中，加入四庚基溴化銨 2.45 g 之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取番瀉苷 A 對照標準品、番瀉苷 B 對照標準品適量，<u>減壓乾燥 12 小時</u>，置棕色容量瓶中，加 0.1%碳酸氫鈉溶液製成每 1 mL 含番瀉苷 A 50 <math>\mu\text{g}</math>、番瀉苷 B 0.1 mg 的溶液，<u>搖勻</u>，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入 0.1%碳酸氫鈉溶液 50 mL，稱定重量，超音波振盪<u>十五分鐘</u>(30~40°C)，放冷，再稱定重量，用 0.1%碳酸氫鈉溶液補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p><b>用途分類：</b>瀉下藥。</p> <p><b>用 量：</b>2~6 g。</p>	<p>2. <u>夾雜物</u>——本品之葉軸及果實以外之異物不得超過 1.0%。(通則 5003)</p> <p>3. <u>二氧化硫</u>——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</p> <p>4. <u>砷(As)</u>——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>5. <u>鎘(Cd)</u>——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>6. <u>汞(Hg)</u>——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. <u>鉛(Pb)</u>——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>8. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之<u>限量</u>在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之<u>限量</u>在 0.9 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>(3) 本品之總 PCNB 之<u>限量</u>在 1.0 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 番瀉苷 A、番瀉苷 B——</p> <p>移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：5 <u>mM</u> 四庚基溴化銨的醋酸-醋酸鈉緩衝液 (pH5.0)(1→10)(35：65)混合溶液 1000 mL 中，加四庚基溴化銨 2.45 g 之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取番瀉苷 A 對照標準品、番瀉苷 B 對照標準品適量，<u>精確稱定</u>，置棕色容量瓶中，加 0.1%碳酸氫鈉溶液製成每 1 mL 各含番瀉苷 A 50 <math>\mu\text{g}</math>、番瀉苷 B 100 <math>\mu\text{g}</math> 的混合溶液，<u>即得</u>。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加 0.1%碳酸氫鈉溶液 50 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>15 分鐘</u> (30~40°C)，放冷，再稱定重量，用 0.1%碳酸氫鈉溶液補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p><b>用途分類：</b>瀉下藥 (<u>攻下</u>)。</p> <p><b>性味與歸經：</b>甘、苦，寒。歸大腸經。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
228	紫花地丁	<p>本品為堇菜科 Violaceae 植物紫花地丁 <i>Viola <u>yedoensis Makino</u></i> 之乾燥全草。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 9.0%，水抽提物不得少於 10.0%。</p> <p><b>性 狀：</b> 2. 組織——</p> <p>(1) <u>本品根的橫切面，最外層為 4~6 層木栓細胞，細胞壁微木化；皮層廣闊，薄壁細胞類圓形。韌皮部可見散在的篩管群，射線不明顯。形成層環狀，細胞扁平。木質部由導管、纖維管胞、木纖維和木薄壁細胞組成；導管散列或 2~4 個成群排列，多角形或類圓形，壁木化；木纖維發達，排列在導管的周圍。薄壁細胞中含有大量澱粉粒與草酸鈣簇晶，澱粉粒多為單粒，類球形，直徑 2~8 μm，草酸鈣簇晶直徑 20~30 μm，栓內層尚可見與草酸鈣 簇晶同細胞或單獨存在於細胞中的類方形稜晶，長徑 10~25 μm。</u></p> <p>(2) <u>本品葉的表面觀，上表皮細胞垂周壁略平直，有串珠狀增厚，表面有明顯角質紋理，氣孔較少，不等式、下表皮細胞垂周壁略彎曲，增厚現象不明顯，表面亦有角質紋理。上下表皮均有單細胞非腺毛，有兩種類型，一種稍短，呈圓錐形，壁厚，有明顯疣狀突起，長 50~85 μm，直徑 20~30 μm；另一種長，略彎曲，壁有短線紋，長 160~360 μm，直徑 20~30 μm。葉肉組織中可見草酸鈣簇晶，直徑 15~40 μm。</u></p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，待冷卻後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取紫花地丁對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>10 μL</u>，按薄</p>	<p><b>用法與用量：</b>2~6 g。</p> <p>本品為堇菜科 Violaceae 植物紫花地丁 <i>Viola <u>philippica Cav.</u></i> 之乾燥全草。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 9.0%，水抽提物不得少於 10.0%，<u>所含秦皮乙素(Esculetin)不得少於 0.20%。</u></p> <p><b>性 狀：</b> 2. 組織——<u>本品根橫切面，最外層為 4~6 層木栓細胞，細胞壁微木質化；皮層廣闊，薄壁細胞類圓形。韌皮部可見散在的篩管群，髓線不明顯。形成層環狀，細胞扁平。木質部由導管、纖維假導管、木纖維和木質部薄壁細胞組成；導管散列或 2~4 個成群排列，多角形或類圓形，壁木質化；木纖維發達，排列在導管的周圍。薄壁細胞中含有大量澱粉粒與草酸鈣簇晶，澱粉粒多為單粒，類球形，直徑 2~8 μm，草酸鈣簇晶直徑 20~30 μm，栓內層尚可見與草酸鈣簇晶同細胞或單獨存在於細胞中的類方形稜晶，長徑 10~25 μm。葉的表面觀，上表皮細胞垂周壁略平直，有串珠狀增厚，表面有明顯角質紋理，氣孔較少，不等式、下表皮細胞垂周壁略彎曲，增厚現象不明顯，表面亦有角質紋理。上下表皮均有單細胞非腺毛，有兩種類型，一種稍短，呈圓錐形，壁厚，有明顯疣狀突起，長 50~85 μm，直徑 20~30 μm；另一種長，略彎曲，壁有短線紋，長 160~360 μm，直徑 20~30 μm。葉肉組織中可見草酸鈣簇晶，直徑 15~40 μm。</u></p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，待冷卻後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取紫花地丁對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取秦皮乙素對照標準品，加甲醇製成每 1</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>層層析法(通則 1010.3),分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上,以<u>甲苯:乙酸乙酯(1:1)</u>為展開<u>溶媒</u>,層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時,取出層析板風乾後,於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之,<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>	<p><u>mL 含 0.2 mg 的溶液,作為對照標準品溶液</u>。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>2 <math>\mu</math>L</u>、<u>對照標準品溶液 1 <math>\mu</math>L</u>,按薄層層析法(通則 1010.3),分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上,以<u>甲苯:乙酸乙酯:甲酸(5:3:1)</u>為展開<u>溶劑</u>,層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時,取出層析板風乾後,<u>置於</u>主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>,其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 25.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 11.0%。(通則 5004)</li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>,其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 25.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 11.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol>
		<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>秦皮乙素——</u> <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A,以 0.1%冰醋酸溶液為移動相 B。</u> <u>對照標準品溶液——取秦皮乙素對照標準品適量,精確稱定,加乙醇製成每 1 mL 含 10 <math>\mu</math>g 的溶液,即得。</u> <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g,精確稱定,置 50 mL 離心管中,精確加 50%乙醇 20 mL,超音波振盪 30 分鐘,離心 15 分鐘,取上清液後,殘渣部分重複提取 1 次,合併濾液,將濾液轉移至</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)															
			<p><u>50 mL 容量瓶中，加 50% 乙醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 340 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按秦皮乙素峰計算應不低於 10000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1346 459 1850 722"> <thead> <tr> <th><u>時間 (分鐘)</u></th> <th><u>移動相 A(%)</u></th> <th><u>移動相 B(%)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0~5</u></td> <td><u>5→15</u></td> <td><u>95→85</u></td> </tr> <tr> <td><u>5~15</u></td> <td><u>15→26</u></td> <td><u>85→74</u></td> </tr> <tr> <td><u>15~20</u></td> <td><u>26→95</u></td> <td><u>74→5</u></td> </tr> <tr> <td><u>20~25</u></td> <td><u>95</u></td> <td><u>5</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>	<u>0~5</u>	<u>5→15</u>	<u>95→85</u>	<u>5~15</u>	<u>15→26</u>	<u>85→74</u>	<u>15~20</u>	<u>26→95</u>	<u>74→5</u>	<u>20~25</u>	<u>95</u>	<u>5</u>
<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>																
<u>0~5</u>	<u>5→15</u>	<u>95→85</u>																
<u>5~15</u>	<u>15→26</u>	<u>85→74</u>																
<u>15~20</u>	<u>26→95</u>	<u>74→5</u>																
<u>20~25</u>	<u>95</u>	<u>5</u>																
229	紫草	<p>本品為紫草科 Boraginaceae 植物新疆紫草 <i>Arnebia euchroma</i> (Royle) <u>Johnst.</u>或內蒙紫草 <i>Arnebia guttata</i> Bunge 之乾燥根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 2.0%，水抽提物不得少於 3.0%。</p> <p>性 狀： 1. 一般性狀—— (1) 新疆紫草(軟紫草)：……木部易脫落，露出黃白色<u>木部</u>。…… (2) 內蒙紫草：……<u>木部</u>黃白色，……</p>	<p>本品為紫草科 Boraginaceae 植物新疆紫草 <i>Arnebia euchroma</i> (Royle) <u>I.M.Johnst.</u>或內蒙紫草 <i>Arnebia guttata</i> Bunge 之乾燥根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 2.0%，水抽提物不得少於 3.0%，<u>所含乙醯紫草素(Acetylshikonin)不得少於 0.30%。</u></p> <p>性 狀： 1. 一般性狀—— (1) 新疆紫草(軟紫草)：……木<u>質</u>部易脫落，露出黃白色木<u>質</u>部。…… (2) 內蒙紫草：……木<u>質</u>部黃白色，……</p>															

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>2. 組織——</p> <p>(1) 新疆紫草(軟紫草):……</p> <p>(2) 內蒙紫草:……<u>射</u>線狹窄。</p> <p><b>鑑別:</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 0.5 g, 加石油醚(30~60℃) 20 mL, 超音波振盪二十分鐘, 過濾, 濾液濃縮至約 1 mL, 作為檢品溶液。另取紫草對照藥材 0.5 g, 同法製成對照藥材溶液, 取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL, 按薄層層析法(通則 1010.3), 分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上, 以正己烷: 甲苯: 乙酸乙酯: 甲酸(5: 5: 0.5: 0.1) 為展開溶媒, 層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時, 取出層析板風乾後, 105℃ 加熱二分鐘, 於可見光下檢視之, 檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致, 呈紫紅色斑點, 以 10% 氫氧化鉀甲醇試液噴霧, 呈藍色斑點。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定:</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 16.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p><b>含量測定:</b></p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006) 測定之。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006) 測定之。</p>	<p>2. 組織——</p> <p>(1) 新疆紫草(軟紫草):……</p> <p>(2) 內蒙紫草:……<u>髓</u>線狹窄。</p> <p><b>鑑別:</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g, 加乙酸乙酯 10 mL, 超音波振盪 30 分鐘, 過濾, 取濾液作為檢品溶液。另取紫草對照藥材 1.0 g, 同法製成對照藥材溶液。另取乙醯紫草素對照標準品, 加乙酸乙酯製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液, 作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 8 μL、對照標準品溶液 5 μL, 按薄層層析法(通則 1010.3), 分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上, 以正己烷: 乙酸乙酯: 甲酸(9: 2: 0.2) 為展開溶劑, 層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時, 取出層析板風乾後, 置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定:</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 16.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>含量測定:</b></p> <p><u>1. 乙醯紫草素——</u> <u>移動相溶劑——取乙腈: 0.1% 甲酸溶液(70: 30) 之混液。必要時其配合比例可予調整。</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>對照標準品溶液</u>——取乙醯紫草素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 80 µg 的溶液，即得。</p> <p><u>檢品溶液</u>——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 錐形瓶中，精確加丙酮 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾至 25 mL 之容量瓶中，加丙酮至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p> <p><u>層析裝置</u>——液相層析裝置，具波長 516 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按乙醯紫草素峰計算應不低於 8000。</p> <p><u>測定法</u>——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p>
		貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處， <u>並注意</u> 防潮。	貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處， <u>並</u> 防潮。
		用途分類： <u>清熱涼血藥</u> 。	用途分類： <u>清熱藥（清熱涼血）</u> 。
		<u>用 量</u> ：5~9 g。	<u>性味與歸經</u> ：甘、鹹，寒。歸心、肝經。
			<u>用法與用量</u> ：5~11.5 g；外用適量。
230	紫菀	<p>本品為菊科 Compositae 植物紫菀 <i>Aster tataricus</i> L.f.之乾燥根及根莖。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 38.0%，水抽提物不得少於 40.0%。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>1. 組織——本品根<u>之</u>橫切……</p> <p>3. 粉末——……導管以孔紋、階紋為主，……弱木<u>化</u>。……</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. <u>取本品粉末 2.0 g，加甲醇 20 mL，加熱迴流三十分鐘，過濾，濾液濃縮至 10 mL，作為檢品溶液</u>。另取紫菀對照藥材 2.0 g，同法製成</p>	<p>本品為菊科 Compositae 植物紫菀 <i>Aster tataricus</i> L.f.之乾燥根及根莖。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 38.0%，水抽提物不得少於 40.0%，<u>所含紫菀酮(Shionone)不得少於 0.15%</u>。</p> <p><u>性 狀</u>：</p> <p>1. 組織——本品根橫切……</p> <p>3. 粉末——……導管以孔紋<u>及</u>階紋為主，……弱木<u>質</u>化。……</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液</u>。另取紫菀對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(5:2)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105°C 加熱<u>三分鐘</u>，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub>值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> <li>稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(5:2)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛—硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105°C 加熱<u>至斑點顯色清晰</u>，<u>置於可見光下檢視之。</u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 <u>R<sub>f</sub>值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>紫菀酮——</u> <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u> <u>對照標準品溶液——取紫菀酮對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u> <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，將上清液轉移至 25 mL 容量瓶中，殘渣部分重複提取 1 次，合併上清液，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u> <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 200 nm 檢測器，十八烷基矽鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按紫菀酮峰計算應不低於 3500。</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)										
				<table border="1"> <tr> <td>時間 (分鐘)</td> <td>移動相 A(%)</td> <td>移動相 B(%)</td> </tr> <tr> <td>0~10</td> <td>80→90</td> <td>20→10</td> </tr> <tr> <td>10~30</td> <td>90→95</td> <td>10→5</td> </tr> </table> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~10	80→90	20→10	10~30	90→95	10→5
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)											
0~10	80→90	20→10											
10~30	90→95	10→5											
		<p>用途分類：<u>化痰止咳平喘藥</u>。</p> <p>用 量：5~<u>9</u> g。</p>	<p>用途分類：<u>祛痰藥（止咳平喘）</u>。</p> <p>性味與歸經：<u>辛、苦，溫。歸肺經</u>。</p> <p>用法與用量：5~<u>11.5</u> g。</p>										
231	紫蘇子	本品為唇形科 Labiatae 植物紫蘇 <i>Perilla frutescens</i> (L.) <u>Britt.</u> 之乾燥成熟果實。	本品為唇形科 Labiatae 植物紫蘇 <i>Perilla frutescens</i> (L.) <u>Britton</u> 之乾燥成熟果實。										
		<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——……下方為 <u>二</u>層柵狀細胞，……細胞界限不明顯呈 <u>木化</u>。……呈弱 <u>木化</u>。脫落細胞下方為 <u>一</u>至數層的孔斑細胞層異形石細胞，……弱 <u>木化</u>。……子葉細胞最外圍 <u>二</u>層細胞較小，……</p>	<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——……下方為 <u>一</u>層柵狀細胞，……細胞界限不明顯呈 <u>木質</u>化。……呈弱 <u>木質</u>化。脫落細胞下方為 <u>一</u>至數層的孔斑細胞層異形石細胞，……弱 <u>木質</u>化。……子葉細胞最外圍 <u>一</u>層細胞較小，……</p>										
		<p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 5.0 g，加甲醇 25 mL，<u>振搖三十分鐘</u>，靜置後過濾，取濾液作為檢品溶液。另取紫蘇子對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(5:2)為展開 <u>溶媒</u>，層析之，俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u> 噴霧，105°C 加熱 <u>二分鐘</u>後，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致</u>。</p>	<p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 5.0 g，加甲醇 25 mL，<u>超音波振盪 30 分鐘</u>，靜置後過濾，取濾液作為檢品溶液。另取紫蘇子對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(5:2)為展開 <u>溶劑</u>，層析之，俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>茴香醛—硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u> 噴霧，105°C 加熱 <u>至斑點顯色清晰</u>，<u>置於可見光下檢視之</u>。<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致</u>。</p>										

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 8.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 迷迭香酸(<u>Rosmarinic acid</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：0.1%甲酸溶液(40：60)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取迷迭香酸對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 80 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入 80% 甲醇 50 mL，密塞，稱定重量，加熱迴流 2 小時，放冷，再稱定重量，用 80% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾。<u>精確量取續濾液</u>，供做檢品溶液。……</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於<u>陰涼乾燥之密蓋容器內並防蟲蛀。</u></p> <p><b>用 量：</b>3~<u>10</u> g。</p>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 8.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 迷迭香酸——  移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：0.1%甲酸溶液(40：60)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取迷迭香酸對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 80 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加 80% 甲醇 50 mL，密塞，稱定重量，加熱迴流 2 小時，放冷，再稱定重量，用 80% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。……</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於<u>陰涼乾燥處，密蓋容器保存，並防蟲蛀。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b><u>辛，溫。歸肺經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>3~<u>11.5</u> g。</p>
232	紫蘇梗	<p>本品為唇形科 Labiatae 植物紫蘇 <i>Perilla frutescens</i> (L.) <u>Britt.</u>之乾燥的莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p>	<p>本品為唇形科 Labiatae 植物紫蘇 <i>Perilla frutescens</i> (L.) <u>Britton</u>之乾燥的莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>2. 組織——本品橫切面，表皮由<u>二</u>層切線性延長細胞組成，幼嫩的莖上的腺毛、腺鱗與非腺毛。皮層外側角隅處約有<u>十</u>數層多角形、……<u>木化~強木化</u>，內側偶見石細胞，<u>弱木化~木化</u>。韌皮部含多量黃棕色物質。<u>木部</u>發達，導管呈放射狀排列，導管以有緣孔紋、孔紋為主，其間有<u>木部</u>纖維，<u>木化~強木化</u>。髓部細胞呈橢圓形、類圓形或多角形，可見有針晶、方晶及黃綠色內容物。</p> <p>3. 粉末——……常與其它<u>木部</u>細胞接連，直徑 12~56 μm，<u>弱木化~木化</u>。石細胞長 20~60 μm，直徑 10~40 μm，<u>弱木化~木化</u>。導管為有緣孔紋、孔紋、螺旋紋、網紋及環紋，直徑 22~68 μm。<u>木部</u>薄壁細胞呈長方形，長 48~150 μm，寬 12~62 μm，<u>弱木化~木化</u>。髓部細胞甚大，呈類圓形或橢圓形，壁厚化，含針晶、方晶及黃綠色內容物。</p>	<p>2. 組織——本品橫切面，表皮由 <u>1</u>層切線性延長細胞組成，幼嫩的莖上的腺毛、腺鱗與非腺毛。皮層外側角隅處約有 <u>10</u> 數層多角形、……<u>木質化至強木質化</u>，內側偶見石細胞，弱<u>木質化至木質化</u>。韌皮部含多量黃棕色物質。<u>木質部</u>發達，導管呈放射狀排列，導管以有緣孔紋、孔紋為主，其間有<u>木質部</u>纖維，<u>木質化至強木質化</u>。髓部細胞呈橢圓形、類圓形或多角形，可見有針晶、方晶及黃綠色內容物。</p> <p>3. 粉末——……常與其它<u>木質部</u>細胞接連，直徑 12~56 μm，弱<u>木質化至木質化</u>。石細胞長 20~60 μm，直徑 10~40 μm，<u>弱木質化至木質化</u>。導管為有緣孔紋、孔紋、螺旋紋、網紋及環紋，直徑 22~68 μm。<u>木質部</u>薄壁細胞呈長方形，長 48~150 μm，寬 12~62 μm，弱<u>木質化至木質化</u>。髓部細胞甚大，呈類圓形或橢圓形，壁厚化，含針晶、方晶及黃綠色內容物。</p>
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 本品粉末 3.0 g，加石油醚(30~60℃) 10 mL，置水鍋上振搖加熱<u>五分</u>鐘，冷後，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取紫蘇梗對照藥材 3.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(19：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 2,4-二硝基苯肼試液(2,4-Dinitrophenylhydrazine TS)噴霧，105℃加熱<u>二</u>分鐘後，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液所呈現斑點與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 本品粉末 3.0 g，加石油醚(30~60℃) 10 mL，置水鍋上振搖加熱 <u>5</u>分鐘，冷後，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取紫蘇梗對照藥材 3.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(19：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 2,4-二硝基苯肼試液(2,4-Dinitrophenylhydrazine TS)噴霧，105℃加熱<u>至斑點顯色</u>清晰，置於可見光下檢視之。<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五</u>小時，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5</u>小時，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 迷迭香酸(Rosmarinic acid) (避光操作) —— 移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：0.1%甲酸溶液(38：62)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取迷迭香酸對照標準品適量，精確稱定，加60%丙酮製成每1 mL含40 µg的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入60%丙酮25 mL，密塞，稱定重量，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，再稱定重量，用60%丙酮補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。……</p> <p>用途分類：理氣藥 (<u>行氣</u>)。 <u>用 量</u>：5~<u>2</u> g。</p>	<p>4. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫</u>殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</p> <p>5. <u>砷(As)</u>——本品之<u>砷</u>限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之<u>鎘</u>限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之<u>汞</u>限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之<u>鉛</u>限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 迷迭香酸—— 移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：0.1%甲酸溶液(38：62)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取迷迭香酸對照標準品適量，精確稱定，加60%丙酮製成每1 mL含40 µg的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加60%丙酮25 mL，密塞，稱定重量，超音波振盪<u>30分鐘</u>，再稱定重量，用60%丙酮補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。……</p> <p>用途分類：理氣藥。 <u>性味與歸經</u>：辛，溫。歸肺、脾經。 <u>用法與用量</u>：5~<u>11.5</u> g。</p>
233	紫蘇葉	<p>本品為唇形科 Labiatae 植物紫蘇 <i>Perilla frutescens</i> (L.) <u>Britt.</u>之乾燥葉。</p> <p>(無)</p> <p>性 狀：</p> <p>2. 組織——本品葉橫切面，表皮為<u>一</u>列細小扁平細胞，……葉肉之<u>柵</u>狀組織為<u>一</u>層細胞，……由6~8細……為1~2細胞，……2~8細胞……鈣簇晶極小，徑4~8 µm……。</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. <u>取本品粉末2.0 g，加甲醇20 mL，置水鍋上加熱迴流三十分鐘，冷</u></p>	<p>本品為唇形科 Labiatae 植物紫蘇 <i>Perilla frutescens</i> (L.) <u>Britton</u>之乾燥葉。</p> <p><u>本品所含迷迭香酸(Rosmarinic acid)不得少於0.50%。</u></p> <p>性 狀：</p> <p>2. 組織——本品葉橫切面，表皮為<u>1</u>列細小扁平細胞，……葉肉柵狀組織為<u>1</u>層細胞，……由6~8<u>個</u>細……為1~2<u>個</u>細胞，……2~8<u>個</u>細胞……鈣簇晶極小，<u>直</u>徑4~8 µm……。</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. <u>取本品粉末0.5 g，加甲醇10 mL，超音波振盪30分鐘，過濾，取濾</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>後，過濾，濾液濃縮至乾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取紫蘇葉對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：丙酮(7：3)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾，以茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105°C 加熱五分鐘，於可見光下檢視之。檢品溶液所呈現斑點與對照藥材溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之含量在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之含量在 0.2 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>(無)</p>	<p>液作為檢品溶液。另取紫蘇葉對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取迷迭香酸對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL、對照標準品溶液 2 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸(6：3：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</p> <p>2. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>3. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>4. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>5. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>6. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之限量在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之限量在 0.2 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 迷迭香酸——</p> <p>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以 0.1% 甲酸溶液為移動相 B。</p> <p>對照標準品溶液——取迷迭香酸對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 50 µg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 50% 甲醇 25 mL，漩渦振盪 30 秒，超音波振盪 30 分鐘，離心 15 分鐘，取得上清液，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，至 50 mL 容量瓶中，加 50% 甲醇定容至刻度，搖勻，過濾，取</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)												
			<p><u>濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 330 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按迷迭香酸峰計算應不低於 10000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1341 416 1850 635"> <thead> <tr> <th><u>時間 (分鐘)</u></th> <th><u>移動相 A(%)</u></th> <th><u>移動相 B(%)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>0~18</u></td> <td><u>15→40</u></td> <td><u>85→60</u></td> </tr> <tr> <td><u>18~20</u></td> <td><u>40→100</u></td> <td><u>60→0</u></td> </tr> <tr> <td><u>20~25</u></td> <td><u>100</u></td> <td><u>0</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p>	<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>	<u>0~18</u>	<u>15→40</u>	<u>85→60</u>	<u>18~20</u>	<u>40→100</u>	<u>60→0</u>	<u>20~25</u>	<u>100</u>	<u>0</u>
<u>時間 (分鐘)</u>	<u>移動相 A(%)</u>	<u>移動相 B(%)</u>													
<u>0~18</u>	<u>15→40</u>	<u>85→60</u>													
<u>18~20</u>	<u>40→100</u>	<u>60→0</u>													
<u>20~25</u>	<u>100</u>	<u>0</u>													
		<p>用途分類：<u>辛溫解表藥。</u></p> <p><u>用量</u>：5~2 g。</p>	<p>用途分類：<u>解表藥（辛溫解表）。</u></p> <p><u>性味與歸經</u>：辛，溫。歸肺、脾經。</p> <p><u>用法與用量</u>：5~11.5 g。</p>												
234	絡石藤	<p>絡石藤 TRACHELOSPERMI CAULIS Chinese Starjasmine Stem</p> <p>性 狀： 2. 組織——本品莖之橫切面……形成層<u>成</u>環狀。木部由<u>木部</u>纖維、導管、髓線所組成，導管多單個散在。<u>木部</u>內方尚有形成層及內生韌皮部。…… 3. 粉末——……<u>木部</u>由<u>木部</u>纖維、導管、髓線所組成，<u>木部</u>纖維徑約 30~105 μm。……徑約 10~75 μm……</p> <p>鑑 別： 1. <u>取本品粉末 2.5 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪三十分鐘，待冷卻後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。</u>另取絡石藤對照藥材 2.5 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄</u></p>	<p>絡石藤 TRACHELOSPERMI CAULIS <u>CUM FOLIUM</u> Chinese Starjasmine Stem</p> <p>性 狀： 2. 組織——本品莖橫切面……形成層環狀。木<u>質</u>部由木<u>質</u>部纖維、導管、髓線所組成，導管多單個散在。木<u>質</u>部內方尚有形成層及內生韌皮部。…… 3. 粉末——……木<u>質</u>部由木<u>質</u>部纖維、導管、髓線所組成，木<u>質</u>部纖維<u>直</u>徑約 30~105 μm。……<u>直</u>徑約 10~75 μm……</p> <p>鑑 別： 1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濃縮蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取絡石藤對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取絡石苷(Tracheloside)對照</u></p>												

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>層層析法(通則 1010.3),分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上,以<u>三氯甲烷:甲醇(4:1)</u>為展開<u>溶媒</u>,層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時,取出層析板風乾後,於<u>主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>,<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之色調與 <math>R_f</math> 值均一致。</p>	<p><u>標準品,加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液,作為對照標準品溶液。</u>取<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 μL</u>,按薄層層析法(通則 1010.3),分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上,以<u>二氯甲烷:甲醇:冰醋酸(8:1:0.2)</u>為展開<u>溶劑</u>,層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時,取出層析板風乾後,以<u>10%硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧,105°C 加熱至斑點顯色清晰,置於可見光下檢視之</u>。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>,其減重不得超過 8.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 13.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其他規定:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>,其減重不得超過 8.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 13.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol>
		<p>用途分類: <u>祛風濕藥。</u></p> <p>用 量: 6~12 g。</p>	<p>用途分類: <u>祛濕藥(祛風濕)。</u></p> <p>性味與歸經: <u>苦,微寒。歸心、肝、腎經。</u></p> <p>用法與用量: 6~12 g。</p>
235	萊菔子	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 13.0%,水抽提物不得少於 16.0%。</p> <p>性 狀:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——本品種子橫切面,最外<u>二層</u>為表皮細胞,下皮為<u>一層</u>薄壁性的半月形巨細胞,再下<u>二層</u>為柵狀細胞,呈紅棕色,<u>木化,高 10~20</u></li> </ol>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 13.0%,水抽提物不得少於 16.0%,<u>所含芥子鹼硫氰酸鹽(Sinapine thiocyanate)不得少於 0.40%。</u></p> <p>性 狀:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——本品種子橫切面,最外 <u>1 層</u>為表皮細胞,下皮為 <u>1 層</u>薄壁性的半月形巨細胞,再下 <u>1 層</u>為柵狀細胞,呈紅棕色,<u>木質化,寬 11 μm,</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>μm</u>，寬 <u>11 μm</u> 左右。再下層為色素層，內含紅棕色物質。內胚乳細胞<u>一</u>列，……</p>	<p>高 <u>10~20 μm</u> 左右。再下層為色素層，內含紅棕色物質。內胚乳細胞 <u>1</u> 列，……</p>
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 5.0 g，加甲醇 50 mL，加熱迴流三十分鐘，過濾，濾液濃縮至 10 mL，作為檢品溶液。</u>另取萊菔子對照藥材 <u>5.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷：甲醇：水(26：14：5)之下層液</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 <u>254 nm</u> 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現主斑點之色調及 <math>R_f</math> 值均一致。</p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取萊菔子對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。<u>另取芥子鹼硫氰酸鹽對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>2 μL</u>、<u>對照標準品溶液 1 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：甲酸：水 (10：2：3)之上層液</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 365 nm</u> 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現主斑點之色調及 <math>R_f</math> 值均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 8.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</p>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 8.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p>
		<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）</p>	<p><b>含量測定：</b></p> <p><u>1. 芥子鹼硫氰酸鹽——</u> <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以 0.1% 磷酸溶液為移動相 B。</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		<p>測定之。</p>	<p><u>對照標準品溶液</u>——取芥子鹼硫氰酸鹽對照標準適量，精確稱定，加純水製成每 1 mL 含 1.0 mg 的標準品儲備溶液，並以 75% 乙醇稀釋至 0.25 mg/mL，即得。</p> <p><u>檢品溶液</u>——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 75% 乙醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，減壓濃縮至少量，轉移至 25 mL 之容量瓶中，加 75% 乙醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p> <p><u>層析裝置</u>——液相層析裝置，具波長 326 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按芥子鹼硫氰酸鹽峰計算應不低於 10000。</p> <table border="1" data-bbox="1330 715 1839 890"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~28</td> <td>5→15</td> <td>95→85</td> </tr> <tr> <td>28~60</td> <td>15→65</td> <td>85→35</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法</u>——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~28	5→15	95→85	28~60	15→65	85→35
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)										
0~28	5→15	95→85										
28~60	15→65	85→35										
		<p><u>貯藏法</u>：本品應冷藏或置於<u>通風</u>乾燥處，並防黴、防蟲蛀。</p>	<p><u>貯藏法</u>：本品應冷藏或置於<u>陰涼</u>乾燥處，並防黴、防蟲蛀。</p>									
		<p><u>用量</u>：4.5~<u>9</u> g。</p>	<p><u>性味與歸經</u>：辛、甘，平。歸肺、脾、胃經。</p> <p><u>用法與用量</u>：4.5~<u>12</u> g。</p>									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
236	鉤藤 (鉤藤)	<p style="text-align: center;"><b>鉤藤</b></p> <p style="text-align: center;"><b>UNCARIAE RAMULUS CUM UNCIS</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Uncaria Stem with Hooks</b></p> <p>本品為茜草科 Rubiaceae 植物鉤藤 <i>Uncaria rhynchophylla</i> (Miq.) Jacks.、大葉鉤藤 <i>Uncaria macrophylla</i> Wall.、<u>台灣鉤藤</u> <i>Uncaria hirsuta</i> Havil.、華鉤藤 <i>Uncaria sinensis</i> (Oliv.) Havil.或<u>無柄果鉤藤</u> <i>Uncaria sessilifructus</i> Roxb.之乾燥帶鉤莖枝。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……單<u>鉤</u>或雙<u>鉤</u>的……側有<u>鉤</u>，……</li> <li>2. 組織——……與<u>木薄壁</u>細胞……<u>鉤</u>尖端部木質……。</li> <li>3. 粉末——本品莖枝和<u>鉤</u>粉末淡紅棕色。……<u>非木化</u>或微<u>木化</u>，孔溝不明顯。韌型纖維<u>木化</u>，具明顯單斜孔。導管為螺旋紋、網紋、階紋及有緣孔紋，後者直徑至 68 μm。韌皮薄壁細胞中含有草酸鈣砂晶。微<u>木化</u>的薄壁組織碎片眾多……，大多與韌型纖維成束存在，有緣孔紋。</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>鉤藤</b></p> <p style="text-align: center;"><b>UNCARIAE RAMULUS CUM UNCIS</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Uncaria Stem with Hooks</b></p> <p>本品為茜草科 Rubiaceae 植物<u>鉤藤</u> <i>Uncaria rhynchophylla</i> (Miq.) Jacks.、大葉<u>鉤藤</u> <i>Uncaria macrophylla</i> Wall.、<u>臺灣鉤藤</u> <i>Uncaria hirsuta</i> Havil.、<u>恆春鉤藤</u> <i>Uncaria lanosa</i> Wall. var. <i>appendiculata</i> Ridsd.或<u>華鉤藤</u> <i>Uncaria sinensis</i> (Oliv.) Havil.之乾燥帶<u>鉤</u>莖枝。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……單<u>鉤</u>或雙<u>鉤</u>的……側有<u>鉤</u>，…… <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) <u>臺灣鉤藤</u>：本品為帶單<u>鉤</u>或雙<u>鉤</u>的莖枝小段，莖枝呈類方柱形或近圓形，長 3~6 cm，直徑 3~4 mm，表面黃褐色或黃綠色，被粗毛，節上對生 2 個或單 1 個向下彎曲的<u>鉤</u>，<u>鉤</u>被粗毛，長 1.4~1.8 cm，基部約寬 2 mm，扁平或稍扁平，節上殘留有托葉，托葉深兩裂。莖枝質輕而堅韌，斷面黃棕色，皮部纖維性，髓部黃白色或中空。氣微，味淡。</li> </ol> </li> <li>2. 組織——……與<u>木質部薄壁</u>細胞……<u>鉤</u>尖端部木質……。 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) <u>臺灣鉤藤</u>：本品莖枝橫切面，外壁具多且明顯非腺毛，表皮細胞 1~2 層，外側角質增厚，由類長方形、方形細胞緊密排列而成，長 37~56 μm，寬 22~28 μm。皮層由 6~12 層細胞組成，細胞呈方形、類方形，類多邊形，具細胞間隙，含草酸鈣砂晶。韌皮部約 12~18 層，細胞小且皺縮，呈類方形或不等形，韌皮纖維單個或 3~16 個成束，略呈帶狀排列，直徑 18~36 μm。形成層，皺縮不明顯。木質部約占 1/2，木質化明顯；由有緣孔紋導管、螺旋紋導管、木質部纖維、木質部薄壁細胞組成；導管與木質部纖維緊密排列，導管明顯，細胞呈橢圓形、類圓形、類方形或不等形，直徑 26~58 μm；髓線明顯，細胞呈類方形或類多邊形，直徑 20~38 μm。中央為髓部，約占 1/3，寬廣，細胞呈類圓形或類多邊形，中空，細</li> </ol> </li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加濃氨試液 2 mL，浸泡<u>三十分鐘</u>，加<u>三氯甲烷</u> 50 mL，加熱迴流 2 小時，放冷，過濾，取濾液 10 mL，揮乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取<u>鈎藤</u>對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取異<u>鈎藤鹼</u>(Isorhynchophylline)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取<u>檢品溶液、對照藥材溶液 10~20 μL 與對照標準品溶液 5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：丙酮(6：4)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>改良碘化鉍鉀噴霧劑 (Dragendorff Spray Reagent, Modified)</u>噴之。檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 <math>R_f</math> 值均一致。</p>	<p><u>胞間隙明顯。</u></p> <p>3. 粉末——本品莖枝和<u>鈎</u>粉末淡紅棕色。……<u>無木質化</u>或<u>微木質化</u>，孔溝不明顯。韌型纖維木<u>質化</u>，具明顯單斜孔。導管為螺紋、網紋、階紋及有緣孔紋，後者直徑至 68 μm。韌皮薄壁細胞中含有草酸鈣砂晶。微木<u>質化</u>的薄壁組織碎片眾多……，大多與韌型纖維成束存在，<u>為有緣孔紋。</u></p> <p>(1) <u>臺灣鈎藤</u>：本品莖枝和鈎粉末淡黃棕至紅棕色。表皮細胞棕黃色，類方形、多角形或稍延長，直徑長 22~28 μm，壁稍增厚，細胞內有油滴狀物，斷面觀可見較厚的角質層。韌皮纖維大多成束，直徑 18~36 μm，木質化，孔溝明顯。導管主為螺紋、階紋、網紋及有緣孔紋，直徑 26~58 μm，甚長。韌皮部，薄壁細胞中含有草酸鈣砂晶。薄壁組織，含木質部髓線、木質部薄壁及髓部細胞，細胞呈類方形、類圓形、不規則形或細長方形，壁稍增厚，具多數橢圓形或圓形單紋孔，直徑 20~38μm。偶見纖維狀假導管，大多與韌皮纖維成束存在，<u>為有緣孔紋。</u></p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加濃氨試液 2 mL，浸泡 <u>30 分鐘</u>，加<u>二氯甲烷</u> 50 mL，加熱迴流 2 小時，放冷，過濾，取濾液 10 mL，揮乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取<u>鈎藤</u>對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取異<u>鈎藤鹼</u>(Isorhynchophylline)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取<u>檢品溶液及對照藥材溶液 15 μL、對照標準品溶液 5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：丙酮(6：4)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>改良式碘化鉍鉀噴霧劑 (改良式卓根道夫噴霧劑)</u>噴霧，置於可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>2. <u>取本品粉末約 1.0 g，加 15 mL 甲醇，超音波振盪三十分鐘，過濾，取濾液為檢品溶液。另取鈎藤對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，以香莢蘭醛/硫酸甲醇試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> MeOH TS)噴霧後，105°C 加熱至斑點顯色清晰，檢視之，檢品溶液對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，並<u>應防潮濕</u>。</p> <p><b>用途分類：</b>平肝<u>息</u>風藥。 <u>用 量：</u>3~12 g。</p>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，並<u>防潮</u>。</p> <p><b>用途分類：</b>平肝<u>熄</u>風藥。 <u>性味與歸經：</u>甘，微寒。歸肝、心、心包經。 <u>用法與用量：</u>3~15 g，後下。</p>
237	菊花	<p>本品為菊科 Compositae 植物菊花 <i>Chrysanthemum morifolium</i> (Ramat.) <u>Tzvel.</u>之乾燥頭狀花序。中藥材按產地和加工方法不同，分為「亳菊」、「滁菊」、「貢菊」及「杭菊」。</p> <p><b>性 狀：</b></p>	<p>本品為菊科 Compositae 植物菊花 <i>Chrysanthemum morifolium</i> <u>Ramat.</u>之乾燥頭狀花序。中藥材按產地和加工方法不同，分為「亳菊」、「滁菊」、「貢菊」<u>及</u>「杭菊」。</p> <p><b>性 狀：</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 亳菊：頭狀花序倒圓錐形或圓筒形，……</p> <p>(2) 滁菊：花頭較小呈不規則球形或扁球形，……</p> <p>(3) 貢菊：花頭呈扁球型或不規則球形，……</p> <p>(4) 杭菊：花頭碟型或扁球形，……</p> <p>2. 粉末——……4~6 細胞</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品 1.0 g，剪碎</u>，加石油醚(30~60℃) 20 mL，超音波振盪<u>十分鐘</u>，棄去石油醚，藥渣揮乾，加稀鹽酸 1 mL 與乙酸乙酯 50 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾蒸乾，殘渣加甲醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取菊花對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取綠原酸(Chlorogenic acid)對照標準品，加乙醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 0.5~1 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於聚醯胺薄膜上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸：冰醋酸：水(1：15：1：1：2)的上層溶液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現斑點之<u>色調與 R<sub>f</sub> 值</u>均一致。</p> <p>2. <u>取本品粉末約 1.0 g，加 15 mL 甲醇，超音波振盪三十分鐘，過濾，取濾液為檢品溶液。另取菊花對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲醇(8：1：1)混液為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，以 20% 硫酸試液噴霧後，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p>	<p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 亳菊：<u>本品</u>頭狀花序倒圓錐形或圓筒形，……</p> <p>(2) 滁菊：<u>本品</u>花頭較小呈不規則球形或扁球形，……</p> <p>(3) 貢菊：<u>本品</u>花頭呈扁球型或不規則球形，……</p> <p>(4) 杭菊：<u>本品</u>花頭碟型或扁球形，……</p> <p>2. 粉末——……4~6 <u>個</u>細胞</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g</u>，加石油醚(30~60℃) 20 mL，超音波振盪 <u>10 分鐘</u>，棄去石油醚，殘渣揮乾，加稀鹽酸 1 mL 與乙酸乙酯 50 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾蒸乾，殘渣加甲醇 2 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取菊花對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取綠原酸對照標準品，加乙醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 0.5~1 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於聚醯胺薄膜上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸：冰醋酸：水(1：15：1：1：2)的上層溶液為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <u>R<sub>f</sub> 值及色調</u>均一致。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)																		
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>綠原酸(<u>Chlorogenic acid</u>)、木犀草苷(<u>Luteolin-7-O-glucoside</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以乙腈為移動相 A，以 0.1%磷酸溶液為移動相 B。  對照標準品溶液——取綠原酸對照標準品、木犀草苷對照標準品適量，精確稱定，置棕色容量瓶中，加 70%甲醇製成每 1 mL 含綠原酸 35 µg，木犀草苷 25 µg 的溶液，即得 <u>(10°C 以下保存)</u>。  檢品溶液——取本品粉末約 0.25 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確<u>加入</u> 70%甲醇 25 mL，密塞，稱定重量，超音波振盪<u>四十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 70%甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液，即得</u>。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 348 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱。</li> </ol> <table border="1" data-bbox="490 1230 1016 1406"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~11</td> <td>10→18</td> <td>90→82</td> </tr> <tr> <td>11~30</td> <td>18→20</td> <td>82→80</td> </tr> </tbody> </table>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~11	10→18	90→82	11~30	18→20	82→80	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><u>※註：「本藥材做為市售使用時，重金屬、二氧化硫及黃麴毒素限量基準應依食品標準」。</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>綠原酸、木犀草苷——  移動相<u>溶劑</u>——以乙腈為移動相 A，以 0.1%磷酸溶液為移動相 B。  對照標準品溶液——取綠原酸對照標準品、木犀草苷對照標準品適量，精確稱定，置棕色容量瓶中，加 70%甲醇製成每 1 mL 含綠原酸 35 µg，木犀草苷 25 µg 的混合溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.25 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確<u>加</u> 70%甲醇 25 mL，密塞，稱定重量，超音波振盪 <u>40 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 70%甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液，供做檢品溶液</u>。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 348 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；<u>按下表中的規定進行梯度沖提</u>。</li> </ol> <table border="1" data-bbox="1337 1230 1863 1406"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~11</td> <td>10→18</td> <td>90→82</td> </tr> <tr> <td>11~30</td> <td>18→20</td> <td>82→80</td> </tr> </tbody> </table>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~11	10→18	90→82	11~30	18→20	82→80
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)																			
0~11	10→18	90→82																			
11~30	18→20	82→80																			
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)																			
0~11	10→18	90→82																			
11~30	18→20	82→80																			

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)			修正後 (臺灣中藥典第三版)		
		30~40	20	80	30~40	20	80
		測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 5 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。			測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 5 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得		
		用途分類：解表藥（發散風熱）。 用量：5~9 g。			用途分類：解表藥（辛涼解表）。 性味與歸經：甘、苦，微寒。歸肺、肝經。 用法與用量：5~12 g。		
238	菟絲子	本品為旋花科 Convolvulaceae 植物南方菟絲子 <i>Cuscuta australis</i> R.Br. 或菟絲子 <i>Cuscuta chinensis</i> Lam.之乾燥成熟種子。			本品為旋花科 Convolvulaceae 植物南方菟絲子 <i>Cuscuta australis</i> R.Br.或菟絲子 <i>Cuscuta chinensis</i> Lam.之乾燥成熟種子。		
		性 狀： 2. 組織——本品橫切面，種皮表皮細胞一層（在臍點區域為二層），類方形，少數長方形，壁木化，角隅處呈角狀突起，徑向長 62.5~70.0 μm。具二層柵狀細胞，外層木化，徑向長 17.5~27.5 μm，內層不木化，……但未木化，……			性 狀： 2. 組織——本品橫切面，種皮表皮細胞 1層（在臍點區域為 2層），類方形，少數長方形，壁木質化，角隅處呈角狀突起，徑向長 62.5~70.0 μm。具 2層柵狀細胞，外層木質化，徑向長 17.5~27.5 μm，內層無木質化，……但無木質化，……		
		鑑 別： 1. 取本品少量，加沸水浸泡後，表面有黏性；加熱者至種皮破裂時，可露出黃白色捲旋狀的胚，形如吐絲。 2. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。取菟絲子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取金絲桃苷(Hyperoside)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：丁酮：甲酸：水(5：3：1：1)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 及 365 nm 之紫外燈照射檢視之，再以三氯化鋁/乙醇試液(AlCl <sub>3</sub> /EtOH TS)噴霧後，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。			鑑 別： 1. 取本品少量，加沸水浸泡後，表面有黏性；加熱者至種皮破裂時，可露出黃白色捲旋狀的胚，形如吐絲。 2. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。取菟絲子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取金絲桃苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：丁酮：甲酸：水(5：3：1：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 254 nm 及 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，再以三氯化鋁試液(AlCl <sub>3</sub> /EtOH TS)噴霧，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。		

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>雜質檢查及其他規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 金絲桃苷(Hyperoside)—— 移動相 <u>溶媒</u>——以乙腈：0.1% 磷酸溶液(17：83)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取金絲桃苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 48 µg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末 <u>1 g</u>，精確稱定，置 50 mL 容量瓶中，加 80% 甲醇 40 mL，超音波振盪 <u>一小時</u>，放冷，加 80% 甲醇至刻度，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。……</li> </ol> <p>貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並注意防潮</u>。</p> <p>用途分類：補益藥（<u>助陽藥</u>）。</p> <p><u>用 量</u>：6~12 g。</p>	<p>雜質檢查及其他規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 10.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p>含量測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 金絲桃苷—— 移動相 <u>溶劑</u>——以乙腈：0.1% 磷酸溶液(17：83)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取金絲桃苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 48 µg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末 <u>1.0 g</u>，精確稱定，置 50 mL 容量瓶中，加 80% 甲醇 40 mL，超音波振盪 <u>1 小時</u>，放冷，加 80% 甲醇至刻度，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。……</li> </ol> <p>貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並防潮</u>。</p> <p>用途分類：補益藥（<u>補陽</u>）。</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛、甘，平。歸肝、腎、脾經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~12 g。</p>
239	蛤蚧	<p>本品為壁虎科 Geckonidae 動物蛤蚧 <i>Gekko gecko</i> <u>L.</u> 去除內臟之乾燥體。</p> <p>鑑 別：</p>	<p>本品為壁虎科 Geckonidae 動物蛤蚧 <i>Gekko gecko</i> (<u>Linnaeus</u>) 去除內臟之乾燥體。</p> <p>鑑 別：</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 取本品粉末 0.4 g，<u>加 70% 乙醇 5 mL，超音波振盪三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取蛤蚧對照藥材 0.4 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>5~8 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於以羧甲基纖維素鈉為黏合劑的矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(3：1：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 15 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茚三酮試液 (Ninhydrin TS)</u>噴霧後，<u>在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰</u>。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 <math>R_f</math> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 20.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，並<u>注意</u>防潮。</p> <p><b>用 量：</b>3~6 g。</p>	<p>1. 取本品粉末 0.4 g，<u>加甲醇 5 mL，超音波振盪 30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取蛤蚧對照藥材 0.4 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>8 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於以羧甲基纖維素鈉為黏合劑的矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(3：1：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 15 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>水合二氯茚三酮試液(Ninhydrin TS)</u>噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，<u>置於可見光下檢視之</u>。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 <math>R_f</math> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 20.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，並<u>防</u>潮。</p> <p><b>性味與歸經：</b><u>鹹，平。歸肺、腎經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>3~6 g。</p>
240	蛤殼	<p>本品為簾蛤科 Veneridae 動物文蛤 <i>Meretrix meretrix</i> <u>L.</u>或青蛤 <i>Cyclina sinensis</i> <u>Gmelin</u> 之貝殼。</p> <p>(無)</p>	<p>本品為簾蛤科 Veneridae 動物文蛤 <i>Meretrix meretrix</i> (<u>Linnaeus</u>)或青蛤 <i>Cyclina sinensis</i> (<u>Gmelin</u>)之貝殼。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p><u>1. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p>2. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>3. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>4. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>5. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>
		<p>用 量：6~15 g (包煎)。</p>	<p>性味與歸經：苦、鹹，寒。歸肺、腎、胃經。</p> <p>用法與用量：6~15 g，包煎。</p>
241	訶子	<p>本品為……絨毛訶子 <i>Terminalia chebula</i> Retz. var. <i>tomentella</i> Kurt. 之乾燥成熟果實。</p> <p>性 狀： 3. 粉末——本品粉末灰黃色，<u>管導</u>主為孔紋導管，……</p> <p>鑑 別： 1. 取本品粉末 3.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪<u>二十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取訶子對照藥材 3.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取沒食子酸(Gallic acid)對照標準品 <u>5.0 mg</u>，<u>加乙醇定容成 10 mL</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>3 μL</u>，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：冰醋酸：水(12：10：0.4)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>噴以 2%三氯化鐵/乙醇溶液(FeCl<sub>3</sub>/EtOH TS)</u>，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其它規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p>	<p>本品為……絨毛訶子 <i>Terminalia chebula</i> Retz. var. <i>tomentella</i> (Kurz) C.B.Clarke 之乾燥成熟果實。</p> <p>性 狀： 3. 粉末——本品粉末灰黃色，<u>導管</u>主為孔紋導管，……</p> <p>鑑 別： 1. 取本品粉末 3.0 g，加乙醇 10 mL，超音波振盪 <u>20 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取訶子對照藥材 3.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取沒食子酸(Gallic acid)對照標準品，<u>加乙醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>5 μL</u>、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：乙酸乙酯：甲酸(6：3：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其它規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004) 4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>
		<p><u>用 量</u>：3~9 g。</p>	<p><u>性味與歸經</u>：苦、酸、澀，平。歸肺、大腸經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~10 g。</p>
242	黃芩	<p><b>性 狀</b>：</p> <p>2. 組織——……形成層<u>成</u>環。……</p> <p>3. 粉末——……紡錘形木薄壁細胞伴於導管旁，……</p> <p><b>鑑 別</b>：</p> <p>1. 取本品粉末約 1.0 g，加 15 mL 甲醇，超音波振盪<u>三十</u>分鐘，過濾，取濾液為檢品溶液。取黃芩對照藥材 1.0 g，製成對照藥材溶液。另取黃芩苷(Baicalin)對照標準品，<u>溶於</u>甲醇，製成每 1 mL 含 <u>1 mg</u> 之溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液、對照藥材溶液與標準品溶液所呈現暗色斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定</b>：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五</u>小時，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p>	<p><b>性 狀</b>：</p> <p>2. 組織——……形成層環。……</p> <p>3. 粉末——……紡錘形木<u>質部</u>薄壁細胞伴於導管旁，……</p> <p><b>鑑 別</b>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加 15 mL 甲醇，超音波振盪 <u>30</u>分鐘，過濾，取濾液為檢品溶液。取黃芩對照藥材 1.0 g，製成對照藥材溶液。另取黃芩苷對照標準品，<u>加</u>甲醇製成每 1 mL 含 <u>1.0 mg</u> 之溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，<u>置</u>於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現暗色斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定</b>：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5</u>小時，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>
		<p>含量測定：</p> <p>1. 黃芩苷(Baicalin)——  移動相<u>溶媒</u>——<u>稀磷酸(1→146)：乙腈(18：7)</u>之混液。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——<u>取預置於減壓之矽膠乾燥器內乾燥二十四小時以上之黃芩苷對照標準品約 10 mg，精確稱定，置於 20 mL 容量瓶，加適量之甲醇溶解並定容之。再精確量取此液 2 mL，置於 20 mL 容量瓶中，以移動相溶媒定容，供作對照標準品溶液。</u>  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，加移動相<u>溶媒</u> 30 mL，連接加熱迴流冷凝裝置，於水鍋中加熱抽提<u>三十分鐘</u>，冷卻後，置附塞之離心沉澱管中，振搖<u>五分鐘</u>後離心，收集上清液。以 30 mL 移動相<u>溶媒</u>沖洗迴流管路並收集於原離心管，離心後收集上清液。殘留物再以移動相混合液 30 mL，振搖<u>五分鐘</u>後離心，合併上清液，以移動相<u>溶媒</u>定容至 100 mL。精確量取此液 2 mL，置於 20 mL 容量瓶，以移動相<u>溶媒</u>定容，供作檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 277 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持 50℃ 附近之一定溫度。移動相<u>溶媒</u>流速調整至黃芩苷波峰滯留時間為約<u>六分鐘</u>。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>，黃芩苷波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p>含量測定：</p> <p>1. 黃芩苷——  移動相<u>溶劑</u>——<u>乙腈：稀磷酸(1→146)(7：18)</u>之混液。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——<u>取黃芩苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 50 μg 的溶液，即得。</u>  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，加移動相<u>溶劑</u> 30 mL，連接加熱迴流冷凝裝置，於水鍋中加熱抽提<u>30 分鐘</u>，冷卻後，置附塞之離心沉澱管中，振搖<u>5 分鐘</u>後離心，收集上清液。以 30 mL 移動相<u>溶劑</u>沖洗迴流管路並收集於原離心管，離心後收集上清液。殘留物再以移動相混合液 30 mL，振搖<u>5 分鐘</u>後離心，合併上清液，以移動相<u>溶劑</u>定容至 100 mL。精確量取此液 2 mL，置於 20 mL 容量瓶，以移動相<u>溶劑</u>定容，<u>搖勻，過濾，取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 277 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持 50℃ 附近之一定溫度。移動相<u>溶劑</u>流速調整至黃芩苷波峰滯留時間為約<u>6 分鐘</u>。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>5 次</u>，黃芩苷波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		3. 稀乙醇抽提物——取本品按生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。	測定之。
		貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，並應防止蟲蛀。	貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，並防蟲蛀。
		用量：3~10 g。	性味與歸經：苦，寒。歸肺、膽、脾、心、大腸、小腸經。 用法與用量：3~10 g。
243	黃耆	<p>本品為豆科 Leguminosae 植物蒙古黃耆 <i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bge. var. <i>mongholicus</i> (Bge.) Hsiao 或膜莢黃耆 <i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bge. 之乾燥根。</p> <p>性狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……木部淡黃色，……</li> <li>組織——……形成層成環。……</li> <li>粉末——……長 600~3400 μm；木纖維，長 500~3000 μm，壁厚。導……有螺旋紋……</li> </ol> <p>鑑別：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品粉末約 1.0 g，加 15 mL 甲醇，超音波振盪三十分鐘，過濾，取濾液為檢品溶液。取黃耆對照藥材 1.0 g，製成對照藥材溶液。另取黃耆甲苷(Astragaloside IV)對照標準品，溶於甲醇，製成每 1 mL 含 1 mg 之溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：4N 氨水：乙醇(5：2：1)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱五分鐘後，檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</li> </ol> <p>雜質檢查及其他規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol>	<p>本品為豆科 Leguminosae 植物蒙古黃耆 <i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bunge var. <i>mongholicus</i> (Bunge) P.K.Hsiao 或膜莢黃耆 <i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bunge 之乾燥根。</p> <p>性狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……木質部淡黃色，……</li> <li>組織——……形成層環。……</li> <li>粉末——……長 0.6~3.4 μm；木纖維，長 0.5~3 μm，壁厚。導……有螺旋紋……</li> </ol> <p>鑑別：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品粉末 1.0 g，加 15 mL 甲醇，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液為檢品溶液。取黃耆對照藥材 1.0 g，製成對照藥材溶液。另取黃耆甲苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 之溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：乙醇：4N 氨水(5：1：2)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</li> </ol> <p>雜質檢查及其他規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>3. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</p> <p>4. 鎘(Cd)——本品之鎘(Cd)限量 0.3 ppm。(通則 3049、3050)</p> <p>5. 鉛(Pb)——本品之鉛(Pb)限量 5.0 ppm。(通則 3007、3049、3050)</p> <p>6. 汞(Hg)——本品之汞(Hg)限量 0.2 ppm。(通則 3049)</p> <p>7. 砷(As)——本品之砷(As)限量 2.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</p> <p>8. 銅(Cu)——本品之銅(Cu)限量 20.0 ppm。(通則 3049)</p> <p>9. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之含量在 1.0 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之含量在 0.9 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>(3) 本品之總 PCNB 之含量在 1.0 ppm 以下。(通則 3052)</p> <p>10. 黃麴毒素——本品之黃麴毒素限量 15.0 ppb。(通則 3053)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 黃耆甲苷(Astragaloside IV)——</p> <p>移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：水(32：68)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取黃耆甲苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 4 g，精確稱定，置索氏萃取器中，加甲醇 40 mL，冷浸過夜，再加甲醇適量，加熱迴流 4 小時，萃取液回收溶劑並濃縮至乾，殘渣加水 10 mL，微熱使之溶解，用水飽和的正丁醇振搖萃取 4 次，每次 40 mL，合併正丁醇液，用氨試液充分洗滌 2 次，每次 40 mL，棄去氨液，正丁醇液蒸乾，殘渣加水 5 mL 使之溶解，放冷，通過 D101 型大孔吸附樹脂柱(內徑為 1.5 cm，柱高為 12 cm)，以水 50 mL 沖提，棄去水液，再用 40%乙醇 30 mL 沖提，棄去沖提液，繼用 70%乙醇 80 mL 沖提，</p>	<p>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</p> <p>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 0.3 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>8. 農藥殘留——</p> <p>(1) 本品之總 DDT 之限量在 1.0 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>(2) 本品之總 BHC 之限量在 0.9 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>(3) 本品之總 PCNB 之限量在 1.0 ppm 以下。(通則 THP3003)</p> <p>9. 黃麴毒素——</p> <p>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</p> <p>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 黃耆甲苷——</p> <p>移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：水(32：68)之混液。必要時其配合可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取黃耆甲苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 4.0 g，精確稱定，置索氏萃取器中，加甲醇 40 mL，冷浸過夜，再加甲醇適量，加熱迴流 4 小時，萃取液回收溶劑並濃縮至乾，殘渣加水 10 mL，微熱使之溶解，用水飽和的正丁醇振搖萃取 4 次，每次 40 mL，合併正丁醇液，用氨試液充分洗滌 2 次，每次 40 mL，棄去氨液，正丁醇液蒸乾，殘渣加水 5 mL 使之溶解，放冷，通過 D101 型大孔吸附樹脂柱(內徑為 1.5 cm，柱高為 12 cm)，以水 50 mL 沖提，棄去水液，再用 40%乙醇 30 mL 沖提，棄去沖提液，繼用 70%乙醇 80 mL 沖提，</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		收集沖提液，蒸乾，殘渣加甲醇溶解，轉移至 5 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻， <u>即得</u> 。 <b>貯藏法：</b> 本品應冷藏或置於陰涼乾燥處， <u>並應防濕</u> 、防蟲蛀。 <b>用量：</b> 9~30 g。	收集沖提液，蒸乾，殘渣加甲醇溶解，轉移至 5 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻， <u>過濾，取濾液，供做檢品溶液</u> 。 <b>貯藏法：</b> 本品應冷藏或置於陰涼乾燥處， <u>並防潮</u> 、防蟲蛀。 <b>性味與歸經：</b> <u>甘，微溫。歸肺、脾經。</u> <b>用法與用量：</b> 9~30 g。
244	黃連	本品為毛茛科 Ranunculaceae 植物黃連 <i>Coptis chinensis</i> Franch.或其他同屬別種植物之乾燥根莖。  <b>性狀：</b> 2. 組織——……木部中有黃色導管、…… 3. 粉末——……導管具重緣孔紋及 <u>螺旋紋</u> 。……  <b>鑑別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u> ，過濾，取濾液作為檢品溶液。取黃連對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取氯化小蘗鹼( <u>Berberine Chloride</u> )對照標準品、 <u>鹽酸小蘗鹼(Berberine HCl)</u> 對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的 <u>混合</u> 溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：2)為展開 <u>溶媒</u> ，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 $R_f$ 值及色調均一致。	本品為毛茛科 Ranunculaceae 植物黃連 <i>Coptis chinensis</i> Franch.、 <u>三角葉黃連 <i>Coptis deltoidea</i> C.Y.Cheng et P.K.Hsiao 或雲連 <i>Coptis teeta</i> Wall. 之乾燥根莖。以上三種分別習稱「味連」、「雅連」及「雲連」。</u>  <b>性狀：</b> 2. 組織——……木 <u>質</u> 部中有黃色導管、…… 3. 粉末——……導管具重緣孔紋及 <u>螺旋紋</u> 。……  <b>鑑別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u> ，過濾，取濾液作為檢品溶液。取黃連對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取氯化小蘗鹼對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：2)為展開 <u>溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 $R_f$ 值及色調均一致。
		<b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5% (通則 5004)。 <u>2. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u>	<b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5% (通則 5004)。 <u>2. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>3. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 氯化小檗鹼(Berberine Chloride) ——</p> <p>移動相<u>溶媒</u>——取<u>水：乙腈(1：1)</u>混液 1000 mL，加磷酸二氫鉀 3.4 g 及硫酸月桂酯鈉 1.7 g 溶解之。必要時其配合比例可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取氯化小檗鹼對照標準品，精確稱定，加甲醇配置成 <u>0.1 mg/mL</u> 之溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 500 mg，精確稱定，加甲醇：稀鹽酸 (100：1) 混液 30 mL，置水鍋上迴流加熱<u>三十分鐘</u>。冷後，過濾。殘留物再順序以甲醇：稀鹽酸(100：1)混液 30 mL 及 20 mL 同上操作<u>二次</u>。最後之殘留物加甲醇 10 mL，充分振搖後，過濾。合併全部濾液，加甲醇使成 100 mL，混勻。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 345 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持 40℃ 附近之一定溫度。移動相<u>溶媒</u>流速調整至小檗鹼波峰滯留時間為約<u>十分鐘</u>。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>、小檗鹼波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。……</p>	<p>4. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>5. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>6. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. 氯化小檗鹼——</p> <p>移動相<u>溶劑</u>——取<u>乙腈：水(1：1)</u>混液 1000 mL，加磷酸二氫鉀 3.4 g 及硫酸月桂酯鈉 1.7 g 溶解之。必要時其配合比例可予調整。</p> <p>對照標準品溶液——取氯化小檗鹼對照標準品<u>適量</u>，精確稱定，加甲醇製成<u>每 1 mL 含 0.1 mg</u> 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 500 mg，精確稱定，加甲醇：稀鹽酸 (100：1) 混液 30 mL，置水鍋上迴流加熱 <u>30 分鐘</u>。冷後，過濾。殘留物再順序以甲醇：稀鹽酸(100：1)混液 30 mL 及 20 mL 同上操作 <u>2 次</u>。最後之殘留物加甲醇 10 mL，充分振搖後，過濾。合併全部濾液，加甲醇使成 100 mL，混勻，<u>過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 345 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持 40℃ 附近之一定溫度。移動相<u>溶劑</u>流速調整至小檗鹼波峰滯留時間為約 <u>10 分鐘</u>。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入 <u>5 次</u>、小檗鹼波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。……</p>
		(無)	<u>貯藏法：本品應置於通風乾燥處，並防黴、防蟲蛀。</u>
		<u>用途分類：苦味健胃藥。</u> <u>用量：2~5 g。</u>	<u>用途分類：清熱藥(清熱燥濕)。</u> <u>性味與歸經：苦，寒。歸心、脾、胃、肝、膽、大腸經。</u> <u>用法與用量：1.5~11.5 g；外用適量。</u>
245	黃精	本品為百合科 Liliaceae 植物多花黃精 <i>Polygonatum cyrtonema</i> Hua、黃精 <i>Polygonatum sibiricum</i> <u>Delar. ex Redoute</u> 或滇黃精 <i>Polygonatum</i>	本品為百合科 Liliaceae 植物多花黃精 <i>Polygonatum cyrtonema</i> Hua、黃精 <i>Polygonatum sibiricum</i> <u>Redouté</u> 或滇黃精 <i>Polygonatum kingianum</i> <u>Collett</u>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><i>kingianum</i> Coll. et Hemsl.之乾燥根莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 多花黃精(薑形黃精、白及黃精)：根莖扁長條結節塊狀，……</p> <p>(2) 黃精(雞頭黃精)：根莖細柱形，……<u>直徑 5~8 mm，節間長 0.3~1.5 cm</u></p> <p>(3) 滇黃精(大黃精)：根莖塊狀或連珠狀，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 多花黃精：本品根莖橫切面，表皮細胞 1 層，外被角質層。皮層較窄，與中柱界線不明顯。中柱維管束散列，多為<u>外韌型</u>，偶見<u>周木型</u>。薄壁組織間有黏液細胞，長徑 51~323 μm，短徑 22~158 μm，內含草酸鈣針晶束，針晶束長 60~156 μm。</p> <p>(2) 黃精：維管束多為<u>外韌型</u>，少數<u>周木型</u>，外側維管束較小，向內則漸大；黏液細胞長徑 96~253 μm，短徑 44~187 μm，草酸鈣針晶束長 68~161 μm。</p> <p>(3) 滇黃精：維管束主為<u>周木型</u>，少數<u>外韌型</u>；黏液細胞長徑 115~210 μm，短徑 81~160 μm，針晶束長 115~204 μm。</p> <p>3. 粉末——……<u>直徑 15~30 μm，長 150~225 μm</u>。含針晶，散生或成束狀，長約 150 μm。</p>	<p>et Hemsl.之乾燥根莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 多花黃精(薑形黃精、白及黃精)：<u>本品</u>根莖扁長條結節塊狀，……</p> <p>(2) 黃精(雞頭黃精)：<u>本品</u>根莖細柱形，……<u>節間長 0.3~1.5 cm，直徑 5~8 mm</u></p> <p>(3) 滇黃精(大黃精)：<u>本品</u>根莖塊狀或連珠狀，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 多花黃精(<u>薑形黃精、白及黃精</u>)：本品根莖橫切面，表皮細胞 1 層，外被角質層。皮層較窄，與中柱界線不明顯。中柱維管束散列，多為<u>並立型</u>，偶見<u>外木包圍型</u>。薄壁組織間有黏液細胞，長徑 51~323 μm，短徑 22~158 μm，內含草酸鈣針晶束，針晶束長 60~156 μm。</p> <p>(2) 黃精(<u>雞頭黃精</u>)：<u>本品橫切面</u>，維管束多為<u>並立型</u>，少數<u>外木包圍型</u>，外側維管束較小，向內則漸大；黏液細胞長徑 96~253 μm，短徑 44~187 μm，草酸鈣針晶束長 68~161 μm。</p> <p>(3) 滇黃精(<u>大黃精</u>)：<u>本品橫切面</u>，維管束主為<u>外木包圍型</u>，少數<u>並立型</u>；黏液細胞長徑 115~210 μm，短徑 81~160 μm，針晶束長 115~204 μm。</p> <p>3. 粉末——……<u>長 150~225 μm，直徑 15~30 μm</u>。含針晶，散生或成束狀，長約 150 μm。</p>
		<p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末約 1.0 g，加 15 mL 甲醇，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液為檢品溶液。另取黃精對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約</p>	<p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加 15 mL 甲醇，超音波振盪<u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液為檢品溶液。另取黃精對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>5~10 cm 時，以<u>茴香醛試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧後，105℃加熱至斑點顯色清晰，檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub>值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並防蟲蛀，防黴。</u></p> <p><b>用 量：</b>9~15 g。</p>	<p>以<u>茴香醛—硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，檢視之。<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><u>※註：「本藥材做為市售使用時，重金屬、二氧化硫及黃麴毒素限量基準應依食品標準」。</u></p> <p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並防黴、防蟲蛀。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b><u>甘，平。歸脾、肺、腎經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>9~15 g。</p>
246	黃蘗	<p>本品為芸香科 Rutaceae 植物黃皮樹 <i>Phellodendron chinense</i> Schneid. 或黃蘗 <i>Phellodendron amurense</i> Rupr. 之乾燥樹皮。前者習稱「川黃<u>柏</u>」，後者習稱「關黃<u>柏</u>」。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀—— <ol style="list-style-type: none"> <li>川黃蘗：呈板片狀或淺槽狀，……</li> <li>關黃蘗：通常較川黃蘗薄，……</li> </ol> </li> <li>組織——川黃蘗莖皮橫切面，……</li> <li>粉末——關黃蘗粉末呈綠黃色或黃色。……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p>	<p>本品為芸香科 Rutaceae 植物黃皮樹 <i>Phellodendron chinense</i> <u>C.K.Schneid.</u> 或黃蘗 <i>Phellodendron amurense</i> Rupr. 之乾燥樹皮。前者習稱「川黃<u>蘗</u>」，後者習稱「關黃<u>蘗</u>」。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀—— <ol style="list-style-type: none"> <li>川黃蘗：<u>本品</u>呈板片狀或淺槽狀，……</li> <li>關黃蘗：<u>本品</u>通常較川黃蘗薄，……</li> </ol> </li> <li>組織——川黃蘗：<u>本品</u>莖皮橫切面，……</li> <li>粉末——關黃蘗：<u>本品</u>粉末呈綠黃色或黃色。……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加甲醇 15 mL，超音波振盪三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取黃蘗對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取氯化小檗鹼(<u>Berberine Chloride</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1 mg</u> 之溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上（通則 1010.3），以<u>正丁醇：水：冰醋酸(7：2：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾，<u>檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液與標準品溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 氯化小檗鹼(<u>Berberine Chloride</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——取<u>水：乙腈(1：1)</u>混液 1000 mL，加磷酸二氫鉀 3.4 g 及硫酸月桂酯鈉 1.7 g 溶解之。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——取氯化小檗鹼對照標準品，精確稱定，加甲醇配置成 <u>0.1 mg/mL 之濃度</u>，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，加甲醇：稀鹽酸(100：</p>	<p>1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加甲醇 10 mL，超音波振盪 5 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取黃蘗對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取氯化小檗鹼對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1.0 mg</u> 之溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上（通則 1010.3），以<u>正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾，<u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 10.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 氯化小檗鹼——  移動相<u>溶劑</u>——取<u>乙腈：水(1：1)</u>混液 1000 mL，加磷酸二氫鉀 3.4 g 及硫酸月桂酯鈉 1.7 g 溶解之。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——取氯化小檗鹼對照標準品<u>適量</u>，精確稱定，加甲醇製成<u>每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液</u>，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，加甲醇：稀鹽酸(100：</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1)混液 30 mL，置水鍋上加熱迴流<u>三十分鐘</u>。冷後，過濾。殘留物再順序以甲醇：稀鹽酸(100：1)混液 30 mL 及 20 mL 同上操作<u>二次</u>。最後之殘留物加甲醇 10 mL，充分振搖後，過濾。合併全部濾液，加甲醇使成 100 mL，混勻<u>即得</u>。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 345 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持 40℃ 附近之一定溫度。移動相<u>溶媒</u>流速調整至氯化小蘗鹼波峰滯留時間為約<u>十分鐘</u>。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>，氯化小蘗鹼波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p>	<p>1)混液 30 mL，置水鍋上加熱迴流 <u>30 分鐘</u>。冷後，過濾。殘留物再順序以甲醇：稀鹽酸(100：1)混液 30 mL 及 20 mL 同上操作 <u>2 次</u>。最後之殘留物加甲醇 10 mL，充分振搖後，過濾。合併全部濾液，加甲醇使成 100 mL，混勻，<u>過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 345 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持 40℃ 附近之一定溫度。移動相<u>溶劑</u>流速調整至氯化小蘗鹼波峰滯留時間為約 <u>10 分鐘</u>。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入 <u>5 次</u>，氯化小蘗鹼波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p>
		<p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，並<u>應防止蟲蛀</u>。</p>	<p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，並<u>防蟲蛀</u>。</p>
		<p><b>用 量：</b>3~<u>10</u> g。</p>	<p><b>性味與歸經：</b>苦，寒。歸腎、膀胱經。</p> <p><b>用法與用量：</b>3~<u>12</u> g。</p>
247	滑石	<p style="text-align: center;">滑石 TALCUM Talc</p> <p>本品為……由富含鎂的超基性岩經水熱變質作用而成，<u>採挖後，除去泥砂及雜石</u>。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>本品取 500 mg</u>，加無水碳酸鈉約 200 mg 及無水碳酸鉀 2 g，研勻後置鉑坩鍋中，熾灼至完全熔融。放冷，用熱水 50 mL 將熔塊移入蒸發皿或燒杯中，加適量之鹽酸至不生泡沸為止，再多加鹽酸 10 mL，置水鍋上蒸乾。放冷，加水 20 mL，煮沸後過濾，遺有不溶之二氧化矽。濾液加氯化銨約 <u>2 g</u> 及<u>銨試液</u> 5 mL，如有沉澱析出則過濾，濾</p>	<p style="text-align: center;">滑石 TALCUM <b>KAOLINUM</b> Talc</p> <p>本品為……由富含鎂的超基性岩經水熱變質作用而成或<u>為天然黏土礦物，主要為含水矽酸鋁鹽及二氧化矽 (Al<sub>2</sub>SiO<sub>5</sub>(HO)<sub>4</sub> 及 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·2SiO<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O)</u>。產生的天然黏土礦物。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 0.5 g</u>，加無水碳酸鈉約 200 mg 及無水碳酸鉀 2.0 g，研勻後置鉑坩鍋中，熾灼至完全熔融。放冷，用熱水 50 mL 將熔塊移入蒸發皿或燒杯中，加適量之鹽酸至不生泡沸為止，再多加鹽酸 10 mL，置水鍋上蒸乾。放冷，加水 20 mL，煮沸後過濾，遺有不溶之二氧化矽。濾液加氯化銨約 <u>2.0 g</u> 及<u>氨試液</u> 5 mL，如有沉澱析出則過</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>液加磷酸鈉試液即析出白色結晶之磷酸鎂銨沉澱。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 0.5%。(通則 5008)</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於乾燥處。</p> <p><b>用途分類：</b><u>利水滲濕藥。</u></p> <p><b>用量：</b>10~<u>20 g</u>。外用適量。</p>	<p>濾，濾液加磷酸鈉試液即析出白色結晶之磷酸鎂銨沉澱。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 0.5%。(通則 5008)</p> <p><u>2. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>3. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>4. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>5. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 15.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於<u>通風</u>乾燥處。</p> <p><b>用途分類：</b><u>祛濕藥(利水滲濕)。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b><u>甘、淡，寒。歸胃、膀胱經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b><u>10~24 g</u>；外用適量。</p>
248	當歸	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取當歸對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取正丁烯腈內酯(<i>n</i>-Butylidene phthalide)對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：石油醚(30~60℃)(15：85)混液</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現主斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金</u></p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取當歸對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取正丁烯腈內酯(<i>n</i>-Butylidene phthalide)對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(85：15)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現主斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 阿魏酸(<u>Ferulic acid</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——乙腈：0.05%磷酸(15：85)之混液。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——將阿魏酸對照標準品適量，精確稱定，置棕色容量瓶中，加 70%甲醇配置成每 1 mL 含 0.01 mg 之溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱取，置具塞之錐形瓶中，精確<u>加入</u> 70%甲醇 20 mL，密塞，稱定重量，加熱迴流<u>三十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 70%甲醇補足減少的重量，搖勻，靜置，<u>取上清液過濾，即得檢品溶液。</u>  層析裝置——液相層析裝置，具波長 320 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持室溫。<u>取檢品溶液 20 μL，按下述測定法注入層析裝置層析之。</u>另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值；重複注入<u>五次</u>，<u>阿魏酸波</u>面積之相對標準差不得大於 1.5%。……</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，並<u>應</u>防黴、防蟲蛀。</p> <p><b>用途分類：</b>補益藥（<u>養血</u>）。  <u>用量：3~10 g。</u></p>	<p><u>3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 阿魏酸——  移動相<u>溶劑</u>——乙腈：0.05%磷酸<u>溶液</u>(15：85)之混液。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——取阿魏酸對照標準品適量，精確稱定，置棕色容量瓶中，加 70%甲醇製成每 1 mL 含 0.01 mg 之溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱取，置具塞之錐形瓶中，精確<u>加</u> 70%甲醇 20 mL，密塞，稱定重量，加熱迴流 <u>30 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 70%甲醇補足減少的重量，搖勻，靜置，<u>取上清液，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  層析裝置——液相層析裝置，具波長 320 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 μm、十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持室溫。另取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值；重複注入 <u>5 次</u>，<u>阿魏酸波峰</u>面積之相對標準差不得大於 1.5%。……</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，並防黴、防蟲蛀。</p> <p><b>用途分類：</b>補益藥（<u>補血</u>）。  <u>性味與歸經：</u>甘、辛，溫。歸肝、心、脾經。  <u>用法與用量：</u>5~15 g。</p>
249	葛根	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 8.0%，水抽提物不得少於 8.0%，所含葛根素(Puerarin)於野葛不得少於 2.5%，<u>甘葛藤不得少於 0.25%。</u></p> <p><b>性狀：</b></p>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 8.0%，水抽提物不得少於 8.0%，所含葛根素(Puerarin)於野葛不得少於 2.5%，<u>甘葛藤不得少於 0.16%。</u></p> <p><b>性狀：</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 野葛根類圓柱形，……</p> <p>(2) 甘葛藤根圓柱形、類紡錘形，……</p> <p>2. 組織——野葛根橫切面，……木部導管群與木纖維束相間排列，……木薄壁細胞含眾多澱粉粒。</p> <p>3. 粉末——……壁厚，木化，周圍細胞大多含草酸鈣方晶，形成晶體纖維，含晶體細胞壁木化增厚。……</p>	<p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 野葛：<u>本品</u>根類圓柱形，……</p> <p>(2) 甘葛藤：<u>本品</u>根圓柱形、類紡錘形，……</p> <p>2. 組織——野葛：<u>本品</u>根橫切面，……木質部導管群與木纖維束相間排列，……木質部薄壁細胞含眾多澱粉粒。</p> <p>3. 粉末——……壁厚，木質化，周圍細胞大多含草酸鈣方晶，形成晶體纖維，含晶體細胞壁木質化增厚。……</p>
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，濾液作為檢品溶液。取葛根對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取葛根素(Puerarin)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 5 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(12：2：1)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現藍白螢光斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 分別取野葛與甘葛藤粉末各 0.1 與 2.0 g，加 70% 乙醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液作為檢品溶液。分別取野葛與甘葛藤對照藥材各 0.1 與 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取葛根素對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(12：2：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現藍白螢光斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)						
		<p>含量測定：</p> <p>1. 葛根素(Puerarin)——  <u>移動相溶媒——水：乙腈(9：1)之混液。必要時其配合比例可予調整。</u>  <u>對照標準品溶液——取預置五氧化二磷乾燥器內於 50℃ 減壓(壓力 5 mmHg 以下)乾燥二十四小時以上之葛根素對照標準品約 10 mg，精確稱定，以 75% 甲醇配置成 0.2 mg/mL 之溶液(對照標準品溶液 S<sub>1</sub>)。以下列步驟稀釋成一系列對照標準品溶液，分別稱取 S<sub>1</sub> 3 mL 及 1 mL，分置於 5 mL 容量瓶中，各別以 75% 甲醇定容，供作標準溶液 S<sub>2</sub>、S<sub>3</sub>。另取 S<sub>1</sub> 1 mL 置於 20 mL 容量瓶中，以 75% 甲醇定容，供標準溶液 S<sub>4</sub>，即得。</u>  <u>檢品溶液——</u>  <u>野葛：取本品粉末約 0.50 g，精確稱定，加 75% 甲醇 60 mL，超音波振盪三十分鐘後過濾，濾液移入 200 mL 容量瓶。濾紙上之藥渣，同上操作再抽提二次，合併濾液，以 75% 甲醇定容。取上述溶液 5 mL，置入 10 mL 容量瓶，以 75% 甲醇定容後，以濾膜(0.45 μm)過濾，濾液作為檢品溶液。</u>  <u>甘葛藤：取本品粉末約 2.50 g，精確稱定，加 75% 甲醇 60 mL，超音波振盪三十分鐘後過濾，濾液移入 200 mL 容量瓶。濾紙上之藥渣，同上操作再抽提二次，合併濾液，以 75% 甲醇定容。取上述溶液 5 mL，置入 10 mL 容量瓶，以 75% 甲醇定容後，以濾膜(0.45 μm)過濾，濾液作為檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 254 nm 檢測器，6.0 mm × 15 cm 層析管，充填直徑 5 μm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持室溫，移動相溶媒流速 1.3 mL/min。取對照標準品溶液 S<sub>1</sub></u></p>	<p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u>  <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. 葛根素——  <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以 0.1% 甲酸溶液為移動相 B。</u>  <u>對照標準品溶液——取葛根素對照標準品適量，精確稱定，加 30% 乙醇製成每 1 mL 含 30 μg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——分別取野葛與甘葛藤粉末各 0.1 與 1.0 g，精確稱定，加 30% 乙醇 20 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾，取濾液。殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，轉移至 50 mL 之容量瓶中，加溶劑至刻度，搖勻，過濾，供做檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 250 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按葛根素峰計算應不低於 5000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1328 842 1834 976"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~40</td> <td>10→35</td> <td>90→65</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取檢品溶液及對照標準品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。  3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~40	10→35	90→65
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)							
0~40	10→35	90→65							

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>10 μL，依上述條件操作，葛根素之理論板數(N)須達 3000 以上，容量因數值(K')約 8 之管柱。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入五次，葛根素之波峰面積之相對標準差不得大於 2.0%。</u></p> <p>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	
		<p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並應</u>防止蟲蛀。</p>	<p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並防</u>蟲蛀。</p>
		<p><b>用途分類：</b>解表藥 (<u>發散風熱</u>)。</p> <p><b>用量：</b>9~15 g。</p>	<p><b>用途分類：</b>解表藥 (<u>辛涼解表</u>)。</p> <p><b>性味與歸經：</b><u>甘、辛，涼。歸脾、胃經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>9~15 g。</p>
250	補骨脂	<p><b>性狀：</b></p> <p>2. 組織——……由<u>±</u>數個至數<u>±</u>個細胞組成，……中果皮薄壁組織中有小型<u>外韌</u>維管束；……子葉<u>二</u>片，每片由<u>±</u>多層細胞組成，內外各有<u>二</u>層排列緊密的薄壁細胞，……4~5 細胞，……子葉<u>二</u>片，每片由<u>±</u>多層細胞組成，內外各有<u>二</u>層……<u>不木化</u>。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加乙酸乙酯 1 mL，使之溶解作為檢品溶液。</u>另取補骨脂對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 <u>10 μL</u>，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠層板上，以<u>正己烷：乙酸乙酯(4：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 氫氧化鉀甲醇溶液噴霧，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值約一致。</p>	<p><b>性狀：</b></p> <p>2. 組織——……由 <u>10</u> 數個至數 <u>10</u> 個細胞組成，……中果皮薄壁組織中有小型<u>並立型</u>維管束；……子葉 <u>2</u> 片，每片由 <u>10</u> 多層細胞組成，內外各有 <u>1</u> 層排列緊密的薄壁細胞，……4~5 <u>個</u>細胞，……子葉 <u>2</u> 片，每片由 <u>10</u> 多層細胞組成，內外各有 <u>1</u> 層……<u>無木質化</u>。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取補骨脂對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取補骨脂素對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>2 μL</u>、<u>對照標準品溶液 1 μL</u>，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠層板上，以<u>石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：甲酸(3：1：0.05)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 氫氧化鉀甲醇溶液噴霧，<u>置</u>於主波長 365 nm 之</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			紫外燈照射下檢視之。 <u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u> 所呈現斑點之色調及 R <sub>f</sub> 值約一致。
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 9.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 9.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol>
		<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 補骨脂素(<u>Psoralen</u>)、異補骨脂素(<u>Isopsoralen</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：水(55：45)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取補骨脂素對照標準品、異補骨脂素對照標準品適量，精確稱定，分別加甲醇製成每 1 mL 各含 20 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置索氏萃取器中，加 50% 甲醇適量，加熱迴流萃取 2 小時，放冷，轉移至 100 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 246 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按補骨脂素峰計算應不低於 3000。</li> </ol>	<p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 補骨脂素、異補骨脂素——  移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：水(55：45)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取補骨脂素對照標準品、異補骨脂素對照標準品適量，精確稱定，分別加甲醇製成每 1 mL 各含 20 µg 的混合溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置索氏萃取器中，加 50% 甲醇適量，加熱迴流萃取 2 小時，放冷，轉移至 100 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 246 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按補骨脂素峰計算應不低於 3000。</li> </ol>
		用途分類：補益藥 ( <u>助陽</u> )。	用途分類：補益藥 ( <u>補陽</u> )。

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<u>用量：6~9 g。</u>	<u>性味與歸經：辛、苦，溫。歸腎、脾經。</u> <u>用法與用量：5~12 g。</u>
251	路路通	<p>(無)</p> <p>鑑別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 2.0 g，加乙酸乙酯 50 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，濾液置水浴上濃縮至約 2 mL，加於中性氧化鋁柱(200~300 目，2 g，內徑為 10 mm) 上，用乙酸乙酯 25 mL 沖提，棄去沖提液，再以 50% 甲醇 25 mL 沖提，收集沖提液，蒸乾，殘渣加乙酸乙酯 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>取路路通對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取路路通酸(Liquidambaric acid)對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 含 1 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 6 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸(20：2：1) 5~10℃放置十二小時的上層溶液為展開溶媒，展開，缸預平衡 15 分鐘，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以香荳蔻醑/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧後，在 80℃加熱至斑點顯色清晰。</u>檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub>值均一致。</p> <p>2. <u>取本品粉末約 1.0 g，加 15 mL 甲醇，超音波振盪三十分鐘，過濾，取濾液為檢品溶液。</u>另取路路通對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>取檢品溶液與對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸(20：2：1)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，以香荳蔻醑/硫酸甲醇試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> MeOH TS)噴霧後，105℃加熱至斑點顯色清晰，檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub>值均一致。</u></p>	<p><u>本品所含路路通酸(Betulonic acid)不得少於 0.15%。</u></p> <p>鑑別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.5 g，加乙酸乙酯 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>取路路通對照藥材 1.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取路路通酸對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(60~80℃)：乙酸乙酯：甲酸(8：2：0.1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以香荳蔻醑-硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105℃加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。</u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</p>
		雜質檢查及其他規定：	雜質檢查及其他規定：

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)												
		1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004) 2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)	1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004) 2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004) <u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>												
		(無)	<u>含量測定：</u> <u>1. 路路通酸——</u> <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以 0.1% 磷酸溶液為移動相 B。</u> <u>對照標準品溶液——取路路通酸對照標準品適量，精確稱定，加乙醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，即得。</u> <u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 100 mL 三角錐形瓶中，精確加無水乙醇 20 mL，超音波振盪 30 分鐘，放置室溫，以濾紙過濾。殘渣部分重複提取 2 次，合併濾液，蒸乾，殘渣加無水乙醇溶解，轉移至 20 mL 容量瓶中，加溶劑至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u> <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 210 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提。</u> <table border="1" data-bbox="1335 1102 1841 1326"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~25</td> <td>64</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>25~40</td> <td>64→80</td> <td>36→20</td> </tr> <tr> <td>40~60</td> <td>80</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~25	64	36	25~40	64→80	36→20	40~60	80	20
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)													
0~25	64	36													
25~40	64→80	36→20													
40~60	80	20													

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>貯藏法：本品應置於乾燥處。</p> <p>用途分類：<u>理氣藥</u>。</p> <p>用量：5~9 g。</p>	<p>貯藏法：本品應置於<u>通風</u>乾燥處。</p> <p>用途分類：<u>祛濕藥（祛風濕）</u>。</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛、苦，平。歸肝、腎經。</p> <p><u>用法與用量</u>：5~10 g。</p>
252	葶藶子	<p>本品為……播娘蒿 <i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb, ex Prantl 之乾燥成熟種子。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 7.5%，水抽提物不得少於 9.0%。</p> <p>性狀：</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) <u>獨行菜</u>：本品扁卵形，……遇水有黏滑性，黏性較強。</p> <p>(2) <u>播娘蒿</u>：本品長圓形略扁，……味微辛，遇水略帶黏性。</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) <u>獨行菜</u>：……略呈方形，寬 26~34 μm，側壁和內壁增厚，<u>強木化</u>。……壁稍厚，內含糊粉粒。</p> <p>(2) <u>播娘蒿</u>：本品種子橫切面，……<u>木化</u>呈紅色。餘同獨行菜。</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) <u>獨行菜</u>：本品粉末黃棕色，……</p> <p>(2) <u>播娘蒿</u>：本品粉末黃棕色，種皮外表皮細胞略呈長方形，……</p> <p>(無)</p>	<p>本品為……播娘蒿 <i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl 之乾燥成熟種子。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 7.5%，水抽提物不得少於 9.0%，<u>所含槲皮素 -3-O-β-D- 葡萄糖 -7-O-β-D- 龍膽雙糖苷 (Quercetin-3-O-β-D-glucopyranosyl-7-O-β-D-gentiobioside) 不得少於 0.075%</u>。</p> <p>性狀：</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) <u>北葶藶子</u>：本品扁卵形，……遇水有黏滑性，黏性較強。</p> <p>(2) <u>南葶藶子</u>：本品長圓形略扁，……味微辛，遇水略帶黏性。</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) <u>北葶藶子</u>：……略呈方形，寬 26~34 μm，側壁和內壁增厚，<u>強木質化</u>。……壁稍厚，內含糊粉粒。</p> <p>(2) <u>南葶藶子</u>：本品種子橫切面，……<u>木質化</u>呈紅色。餘同獨行菜。</p> <p>3. 粉末——</p> <p>(1) <u>北葶藶子</u>：本品粉末黃棕色，……</p> <p>(2) <u>南葶藶子</u>：本品粉末黃棕色，種皮外表皮細胞略呈長方形，……</p> <p><u>鑑別</u>：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加 70% 甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取葶藶子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲酸：水(3：1：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<u>5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</u>
		<b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u> ，其減重不得超過 9.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)	<b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u> ，其減重不得超過 9.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>
		<b>含量測定：</b> 1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法測定之。(通則 5006) 2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法測定之。(通則 5006)	<b>含量測定：</b> <u>1. 槲皮素-3-O-β-D-葡萄糖-7-O-β-D-龍膽雙糖苷——</u> <u>移動相溶劑——以乙腈：0.1%醋酸溶液(11：89)之混液。必要時其配合可予調整。</u> <u>對照標準品溶液——取槲皮素-3-O-β-D-葡萄糖-7-O-β-D-龍膽雙糖苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 20 μg 的溶液，即得。</u> <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 錐形瓶中，精確加 50% 甲醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，濃縮至少量，至 25 mL 容量瓶中，加 50% 甲醇定容至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u> <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 254 nm 檢測器，十八烷基矽</u>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>烷鍵合矽膠為填充劑之管柱;理論板數按槲皮素-3-O-β-D-葡萄糖-7-O-β-D-龍膽雙糖苷峰計算應不低於 5000。</u></p> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p>
		<p>用途分類：<u>化痰止咳平喘藥。</u></p> <p><u>用量：3~9 g。</u></p>	<p>用途分類：<u>祛痰藥（清化熱痰）。</u></p> <p><u>性味與歸經：辛、苦，寒。歸肺、膀胱經。</u></p> <p><u>用法與用量：3~10 g，包煎。</u></p>
253	槐米	<p style="text-align: center;">槐米</p> <p style="text-align: center;"><b>SOPHORAE <u>IMMATURUS FLOS</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b>Pagodatree Flower Bud</b></p> <p>本品為豆科 Leguminosae 植物槐<u>樹</u> <i>Sophora japonica</i> L.之乾燥花蕾。</p> <p>性 狀：</p> <p>2. 粉末——……非腺毛 1~6 細胞，……<u>直徑 2~12 μm，長至 29 μm。</u>……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取槐米對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取芸香苷(<u>Rutin</u>)對照標準品，<u>溶於甲醇</u>，製成每 1 mL 含 <u>1 mg</u> 的溶液，作對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>10% 三氯化鋁/乙醇試液</u>(AlCl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧後，於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</p>	<p style="text-align: center;">槐米</p> <p style="text-align: center;"><b>SOPHORAE <u>FLOS IMMATURUS</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b>Pagodatree Flower Bud</b></p> <p>本品為豆科 Leguminosae 植物槐 <i>Sophora japonica</i> L.之乾燥花蕾。</p> <p>性 狀：</p> <p>2. 粉末——……非腺毛 1~6 <u>個</u>細胞，……<u>長至 29 μm，直徑 2~12 μm。</u>……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取槐米對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取芸香苷對照標準品，<u>加甲醇</u>製成每 1 mL 含 <u>1.0 mg</u> 的溶液，作對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>10% 三氯化鋁試液</u>(AlCl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>置</u>於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub>值均一致。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>芸香苷(Rutin)——  移動相<b>溶媒</b>——以甲醇：1%冰醋酸溶液(32：68)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取芸香苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 50 mL，稱定重量，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液 2 mL，置 10 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，<u>即得</u>。</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並應</u>防蟲蛀。</p> <p><b>用量：</b>5~15 g。</p>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>芸香苷——  移動相<b>溶劑</b>——以甲醇：1%冰醋酸溶液(32：68)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取芸香苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加甲醇 50 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾。精確量取續濾液 2 mL，置 10 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，<u>過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>……</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並防</u>蟲蛀。</p> <p><b>性味與歸經：</b><u>苦，微寒。歸肝、大腸經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>5~15 g。</p>
254	漏蘆	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 2.0%，水抽提物不得少於 5.0%。</p> <p><b>性狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……折斷時皮部常與木部脫離，皮部色澤較深，<u>木部黃</u></li> </ol>	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 2.0%，水抽提物不得少於 5.0%，<u>所含 β-蛻皮甾酮(β-Ecdysterone)不得少於 0.08%。</u></p> <p><b>性狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……折斷時皮部常與木<u>質</u>部脫離，皮部色澤較深，木<u>質</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>白色，呈放射狀排列，木射線多破裂，……</p> <p>2. 組織——本品根之橫切面……壁稍厚，木化及木栓化，……韌皮部較寬廣，射線寬，韌皮束及射線中有多數油室散在。形成層成環，木質部導管較多，呈多股性排列，大型導管群常與小型導管群相間排列。木射線常有徑向裂隙，……</p> <p>3. 粉末——……木化，長 0.5~4 mm，……壁稍厚，紅棕色，木化及木栓化。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 20 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，濾液蒸乾，加乙酸乙酯 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取漏蘆對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以環己烷：丁酮(4：1)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 22.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p>	<p>部黃白色，呈放射狀排列，木髓線多破裂，……</p> <p>2. 組織——本品根橫切面……壁稍厚，木質化及木栓化，……韌皮部較寬廣，髓線寬，韌皮束及髓線中有多數油室散在。形成層環，木質部導管較多，呈多股性排列，大型導管群常與小型導管群相間排列。木髓線常有徑向裂隙，……</p> <p>3. 粉末——……木質化，長 0.5~4 mm，……壁稍厚，紅棕色，木質化及木栓化。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液濃縮至乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取漏蘆對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取 β-蛻皮甾酮對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 2 μL、對照標準品溶液 1 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇(4：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 22.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</p> <p>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)												
			<p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>												
		<p>含量測定：</p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p>含量測定：</p> <p>1. <u>β-蛻皮甾酮</u>——</p> <p><u>移動相溶劑</u>——以甲醇為移動相 A，以水為移動相 B。</p> <p><u>對照標準品溶液</u>——取 β-蛻皮甾酮對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 40 μg 的溶液，即得。</p> <p><u>檢品溶液</u>——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 50 mL 三角錐形瓶中，加 30% 乙醇 15 mL，超音波振盪 30 分鐘，重複提取 2 次，合併萃取液，以濾紙過濾至 50 mL 容量瓶，加 30% 乙醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p> <p><u>層析裝置</u>——液相層析裝置，具波長 247 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按 β-蛻皮甾酮峰計算應不低於 10000。</p> <table border="1" data-bbox="1332 890 1839 1109"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~10</td> <td>30</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>10~30</td> <td>30→50</td> <td>70→50</td> </tr> <tr> <td>30~40</td> <td>50→100</td> <td>50→0</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法</u>——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~10	30	70	10~30	30→50	70→50	30~40	50→100	50→0
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)													
0~10	30	70													
10~30	30→50	70→50													
30~40	50→100	50→0													
		<p>用途分類：清熱藥。</p> <p><u>用 量</u>：5~9 g。</p>	<p>用 途 分 類：清熱藥(清熱解毒)。</p> <p><u>性味與歸經</u>：苦，寒。歸胃經。</p>												

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
255	蒲公英	<p>本品為菊科 Compositae 植物蒲公英 <i>Taraxacum mongolicum</i> Hand.-Mazz.、<u>台灣蒲公英</u> <i>Taraxacum formosanum</i> <u>Kitamura</u> 及同屬植物之乾燥全草。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 13.0%，水抽提物不得少於 15.0%。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——本品根<u>之</u>橫切面最外側有<u>二</u>列外被角質層之表皮細胞，……形成層<u>成</u>環狀，……髓線細胞及木部薄壁細胞所組成，……木部的薄壁細胞類長方形、……</p> <p>3. 粉末——本品粉……葉片<u>之</u>表面觀之葉……成。根<u>之</u>縱表面觀之乳管群，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 20 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾蒸乾，殘渣加水 10 mL 使之溶解，過濾，濾液用乙酸乙酯振搖萃取 2 次（每次 10 mL）合併乙酸乙酯後蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取蒲公英對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取咖啡酸(Caffeic acid)對照標準品 5 mg，加甲醇定容至 10 mL</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>6 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>醋酸丁酯：甲酸：水(7：2.5：2.5)的上層溶液</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 <u>365 nm</u> 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液、對照標準品溶液所呈現螢光斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。（通則 5008）</p>	<p><b>用法與用量：</b>5~9 g。</p> <p>本品為菊科 Compositae 植物蒲公英 <i>Taraxacum mongolicum</i> Hand.-Mazz.、<u>臺灣蒲公英</u> <i>Taraxacum formosanum</i> <u>Kitam.</u>或同屬植物之乾燥全草。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 13.0%，水抽提物不得少於 15.0%，<u>所含咖啡酸(Caffeic acid)不得少於 0.02%。</u></p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——本品根橫切面最外側有 <u>1</u> 列外被角質層之表皮細胞，……形成層環狀，……髓線細胞及木<u>質</u>部薄壁細胞所組成，……木<u>質</u>部的薄壁細胞類長方形、……</p> <p>3. 粉末——本品粉……葉片表面觀之葉……成。根縱表面觀之乳管群，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 20 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾蒸乾，殘渣加水 10 mL 使之溶解，過濾，濾液用乙酸乙酯振搖萃取 2 次（每次 10 mL）合併乙酸乙酯後蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取蒲公英對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取咖啡酸對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 <u>5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：乙酸乙酯：甲酸(5：4：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 <u>254 nm</u> 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現螢光斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 13.0%。（通則 5008）</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		<p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 20.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 20.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>含量測定：</p> <p><u>1. 咖啡酸——</u></p> <p><u>移動相溶劑——以甲醇為移動相 A，以 0.1%磷酸溶液為移動相 B。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取咖啡酸對照標準品適量，精確稱定，加 5%甲酸的甲醇溶液製成每 1 mL 含 10 µg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 5%甲酸的甲醇溶液 20 mL，超音波振盪 30 分鐘，離心 10 分鐘，將上清液轉移至 50 mL 容量瓶中，殘渣部分重複提取 1 次，合併上清液，加 5%甲酸的甲醇溶液至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 323 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按咖啡酸峰計算應不低於 3000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1323 1145 1832 1321"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~10</td> <td>5→23</td> <td>95→77</td> </tr> <tr> <td>10~25</td> <td>23</td> <td>77</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~10	5→23	95→77	10~25	23	77
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)										
0~10	5→23	95→77										
10~25	23	77										

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。 3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。
		<u>用 量</u> ：9~15 g。	<u>性味與歸經</u> ：苦、甘，寒。歸肝、胃經。 <u>用法與用量</u> ：9~15 g。
256	蒲黃	本品為……東方香蒲 <i>Typha orientalis</i> Presl 或同屬植物之乾燥花粉。 <b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 30 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u> ，待冷卻後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取蒲黃對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸(5：2：1)為展開 <u>溶媒</u> ，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。 <u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致</u> 。 <b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u> ，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)	本品為……東方香蒲 <i>Typha orientalis</i> C.Presl 或同屬植物之乾燥花粉。 <b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 30 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u> ，待冷卻後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取蒲黃對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸(5：2：1)為展開 <u>溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後， <u>置</u> 於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。 <u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致</u> 。 <b>雜質檢查及其它規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u> ，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004) <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>
		<u>貯 藏 法</u> ：本品應置於通風乾燥處並防潮、防蟲蛀。	<u>貯 藏 法</u> ：本品應置於通風乾燥處，並防潮、防蟲蛀。

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>用途分類：<u>止血藥</u>。</p> <p>用 量：<u>5~9 g</u>。</p> <p>注意事項：<u>孕婦慎服</u>。</p>	<p>用途分類：<u>理血藥(止血)</u>。</p> <p>性味與歸經：<u>甘，平。歸肝、心包經</u>。</p> <p>用法與用量：<u>5~10 g，包煎；外用適量</u>。</p> <p>注 意 事 項：<u>孕婦慎服</u>。</p>
257	蒼朮	<p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 北蒼朮：呈塊狀或結節狀圓柱形，……</p> <p>(2) 茅蒼朮：呈不規則連珠狀或結節狀圓柱形，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 北蒼朮：本品橫切面……</p> <p>(2) 茅蒼朮：本品橫切面……大型油細胞散生於皮層、<u>射線</u>及髓部。……</p> <p>3. 粉末——本品粉……<u>直徑 5~40 μm，長 80~700 μm</u>……。</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加入</u>甲醇約 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取蒼朮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>環己烷：乙酸乙酯(7：3)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之色調與 <math>R_f</math> 值均一致。</p> <p>雜質檢查及其它規定：</p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004）</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.5%。（通則 5004）</p>	<p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 北蒼朮：<u>本品</u>呈塊狀或結節狀圓柱形，……</p> <p>(2) 茅蒼朮：<u>本品</u>呈不規則連珠狀或結節狀圓柱形，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 北蒼朮：本品橫切面，……</p> <p>(2) 茅蒼朮：本品橫切面，……大型油細胞散生於皮層、<u>髓線</u>及髓部。……</p> <p>3. 粉末——本品粉……<u>長 80~700 μm，直徑 5~40 μm</u>……。</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加</u>甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取蒼朮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取蒼朮素(Attractylodin)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液</u>。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>8 μL</u>、<u>對照標準品溶液 5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>石油醚(30~60℃)：丙酮(9：2)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其它規定：</p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004）</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.5%。（通則 5004）</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>3. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</p> <p>4. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</p>	<p>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</p> <p>4. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>
		貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，並注意防潮。	貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，並防潮。
		用途分類：祛濕藥。	用途分類：祛濕藥(芳香化濕)。
		用量：3~9 g。	性味與歸經：辛、苦，溫。歸脾、胃經。
		用法與用量：3~9 g。	
258	蒼耳子	<p>本品為菊科 Compositae 植物蒼耳 <i>Xanthium sibiricum</i> Patr. 之乾燥成熟帶總苞的果實。</p> <p>性狀：</p> <p>2. 組織——……總苞內外為一層表皮細胞。……間或向外突出成鉤刺。纖維間散有一層維管束；其餘全為薄壁細胞。果皮外面為表皮細胞與一層棕色色素層，……子葉 2，……</p> <p>3. 粉末——本品粉末灰黃色。纖維眾多，……木薄壁細胞長方形，具單孔，……螺旋紋導管長 96 μm，寬 12 μm。……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。取蒼耳子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 2 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：5)之上層溶液為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以氨蒸氣顯色，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現黃色斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p>	<p>本品為菊科 Compositae 植物蒼耳 <i>Xanthium sibiricum</i> Patr. ex Widder 之乾燥成熟帶總苞的果實。</p> <p>性狀：</p> <p>2. 組織——……總苞內外為 1 層表皮細胞。……間或向外突出成鉤刺。纖維間散有 1 層維管束；其餘全為薄壁細胞。果皮外面為表皮細胞與 1 層棕色色素層，……子葉 2 枚，……</p> <p>3. 粉末——本品粉末灰黃色，纖維眾多，……木質部薄壁細胞長方形，具單孔，……螺旋紋導管長 96 μm，寬 12 μm。……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。取蒼耳子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取綠原酸(Chlorogenic acid)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸正丁酯：甲酸：水(7：2.5：2.5)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於<u>乾燥</u>處。</p> <p><b>用途分類：</b><u>辛溫解表藥。</u></p> <p><b>用 量：</b>3~<u>9</u> g。</p>	<p><u>液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於<u>通風乾燥</u>處。</p> <p><b>用途分類：</b><u>解表藥(辛溫解表)。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b><u>辛、苦，溫。歸肺經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>3~<u>12</u> g。</p>
259	遠志	<p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——本品呈細長彎曲圓柱形，有<u>二</u>至多個側根。……</li> <li>2. 組織——本品橫切面，栓皮層有<u>十</u>數層薄壁栓皮細胞排列整齊，……韌皮部髓線<u>二</u>至<u>三</u>列，……木部髓線頗明顯，為<u>二</u>至<u>三</u>列長方形細胞層，……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 0.5 g，加 70% 甲醇 20 mL，超音波振盪<u>三十</u>分鐘，過濾蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取遠志對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取遠志山酮Ⅲ(Polygalaxanthone Ⅲ)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品</li> </ol>	<p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——本品呈細長彎曲圓柱形，有<u>1</u>至多個側根。……</li> <li>2. 組織——本品橫切面，栓皮層有<u>10</u>數層薄壁栓皮細胞排列整齊，……韌皮部髓線<u>1</u>至<u>2</u>列，……木<u>質</u>部髓線頗明顯，為<u>1</u>至<u>2</u>列長方形細胞層，……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 0.5 g，加 70% 甲醇 20 mL，超音波振盪<u>30</u>分鐘，過濾蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取遠志對照藥材 0.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取遠志山酮Ⅲ(Polygalaxanthone Ⅲ)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以三氯甲烷：甲醇：水(7：3：1)的下層溶液為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 <math>R_f</math> 值均一致。</p>	<p>溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 <math>\mu</math>L、對照標準品溶液 2 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：乙醇：水(10：2：1)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(<math>H_2SO_4</math>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>夾雜物——本品所含莖及其他夾雜物不超過 10.0%。（通則 5003）</li> <li>總灰分——本品之總灰分不超過 6.0%。（通則 5004）</li> <li>總重金屬——取本品按重金屬檢查法（通則 3005）測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</li> <li>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。（通則 3006、3049、3050）</li> <li>農藥殘留—— <ol style="list-style-type: none"> <li>本品之總 DDT 之含量在 0.2 ppm 以下。（通則 3052）</li> <li>本品之總 BHC 之含量在 0.2 ppm 以下。（通則 3052）</li> </ol> </li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>夾雜物——本品所含莖及其他夾雜物不超過 10.0%。（通則 5003）</li> <li>總灰分——本品之總灰分不超過 6.0%。（通則 5004）</li> <li>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</li> <li>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</li> <li>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</li> <li>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</li> <li>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</li> <li>農藥殘留—— <ol style="list-style-type: none"> <li>本品之總 DDT 之限量在 0.2 ppm 以下。（通則 THP3003）</li> <li>本品之總 BHC 之限量在 0.2 ppm 以下。（通則 THP3003）</li> </ol> </li> <li>黃麴毒素—— <ol style="list-style-type: none"> <li>本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。（通則 THP3004）</li> <li>本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。（通則 THP3004）</li> </ol> </li> </ol>
		<p>(無)</p> <p>用途分類：<u>祛痰藥。</u></p> <p>用量：3~10 g。</p>	<p>貯藏法：<u>本品應置於通風乾燥處，並防黴、防蟲蛀。</u></p> <p>用途分類：<u>安神藥（養心安神）。</u></p> <p>性味與歸經：<u>苦、辛，溫。歸心、腎、肺經。</u></p> <p>用法與用量：<u>3~12 g。</u></p>
260	酸棗仁	本品為鼠李科 Rhamnaceae 植物酸棗 <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. var. <i>spinosa</i>	本品為鼠李科 Rhamnaceae 植物酸棗 <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. var. <i>spinosa</i>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		(Bunge) Hu ex H. F. Chou 之乾燥成熟種子。	(Bunge) Hu ex H. F. Chow 之乾燥成熟種子。
		本品之稀乙醇抽提物不得少於 6.0%，水抽提物不得少於 7.0%。	本品之稀乙醇抽提物不得少於 6.0%，水抽提物不得少於 7.0%， <u>所含酸棗仁皂苷 A(Jujuboside A)不得少於 0.03%。</u>
		性 狀： 2. 粉末——…… <u>木化</u> ，胞腔小。內種皮細胞棕黃色，表面呈長方形或類方形，壁連珠狀增厚， <u>木化</u> 。……	性 狀： 2. 粉末——…… <u>木質化</u> ，胞腔小。內種皮細胞棕黃色，表面呈長方形或類方形，壁連珠狀增厚， <u>木質化</u> 。……
		鑑 別： 1. 取本品粉末 5.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u> ，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取酸棗仁對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取酸棗仁皂苷 A ( <u>Jujuboside A</u> ) 對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(20：6：25)之上層溶液， <u>飽和 20 分鐘後為展開溶媒</u> ，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>香荳蔻醑/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧後</u> ，105℃加熱至斑點顯色清晰，於可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。	鑑 別： 1. 取本品粉末 5.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u> ，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取酸棗仁對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取酸棗仁皂苷 A 對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(20：6：25)之上層溶液 <u>為展開溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>香荳蔻醑—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧</u> ，105℃加熱至斑點顯色清晰， <u>置於可見光下</u> 檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。
		雜質檢查及 <u>其他</u> 規定： 1. 本品所含內果皮（核殼）不得超過 5%。 2. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u> ，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008） 3. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004） 4. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。（通則 5004）	雜質檢查及 <u>其它</u> 規定： 1. <u>夾雜物——</u> 本品所含內果皮（核殼）不得超過 5%。（ <u>通則 5003</u> ） 2. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u> ，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008） 3. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。（通則 5004） 4. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。（通則 5004） <u>5. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u> <u>6. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)															
		<p>含量測定：</p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p>7. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>9. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>10. 黃麴毒素——</p> <p>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</p> <p>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 酸棗仁皂苷 A——</p> <p><u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取酸棗仁皂苷 A 對照標準品適量，精確稱定，加 70%乙醇溶液製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加 70%乙醇 20 mL，超音波振盪 60 分鐘，放冷，過濾，濾液轉移於 100 mL 圓底燒瓶中，重複提取 1 次，合併濾液，濃縮至乾。殘渣溶於 70%乙醇，轉移於 5 mL 容量瓶中，加 70%乙醇至刻度，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 201 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按酸棗仁皂苷 A 峰計算應不低於 2000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1339 1059 1848 1326"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~15</td> <td>15→28</td> <td>85→72</td> </tr> <tr> <td>15~28</td> <td>28</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>28~30</td> <td>28→70</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>30~32</td> <td>70→95</td> <td>30→5</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~15	15→28	85→72	15~28	28	72	28~30	28→70	30	30~32	70→95	30→5
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)																
0~15	15→28	85→72																
15~28	28	72																
28~30	28→70	30																
30~32	70→95	30→5																

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並應防蟲蛀</u>。</p> <p>用量：3~10 g。</p>	<p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>貯藏法：本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並防蟲蛀</u>。</p> <p><u>性味與歸經：甘、酸，平。歸肝、膽、心經。</u></p> <p><u>用法與用量：3~18 g。</u></p>
261	蒺藜	<p>性狀：</p> <p>2. 組織——……種皮細胞<u>二</u>層，排列緊密整齊，……壁薄者紋孔較密。導管主為螺旋紋導管，……細胞壁厚，<u>木化</u>。</p> <p>3. 粉末——……下交錯排列，<u>直徑 4~15 μm，長約 35~95 μm</u>。……為螺旋紋導管，……<u>木化</u>。</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，<u>加甲醇 20 mL，加熱迴流三十分鐘，過濾，濾液濃縮至 10 mL，作為檢品溶液</u>。另取蒺藜對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>苯：丙酮(4：1)</u>為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>105°C 加熱二分鐘，於可見光下檢視之</u>。檢品溶液與對照藥材溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值。</p> <p>雜質檢查及其它規定：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p>	<p>性狀：</p> <p>2. 組織——……種皮細胞 <u>1</u> 層，排列緊密整齊，……壁薄者紋孔較密。導管主為螺旋紋導管，……細胞壁厚，<u>木質化</u>。</p> <p>3. 粉末——……下交錯排列，<u>長約 35~95 μm，直徑 4~15 μm</u>。……為螺旋紋導管，……<u>木質化</u>。</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，<u>加正己烷 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，濾過，棄去正己烷液，殘渣揮乾，加甲醇 20 mL，超音波振盪 30 分鐘，濾液濃縮至 5 mL，作為檢品溶液</u>。另取蒺藜對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：甲醇：水(13：7：2)</u> 10°C 以下放置之<u>下層溶液</u>為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛—硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液與對照藥材溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值。</p> <p>雜質檢查及其它規定：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 5 小時，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p>4. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫</u>殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</p> <p>5. <u>砷(As)</u>——本品之<u>砷</u>限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之<u>鎘</u>限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之<u>汞</u>限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之<u>鉛</u>限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p>
		<p>用途分類：平肝<u>息</u>風藥。</p> <p><u>用 量</u>：6~9 g。</p>	<p>用 途 分 類：平肝<u>熄</u>風藥</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛、苦，微溫。歸肝經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~12 g。</p>
262	豨薟草	<p style="text-align: center;"><b>豨薟草</b> <b>SIEGESBECKIAE HERBA</b> <b>Glandularstalk St. Paulswort Herb</b></p> <p>本品為菊科 Compositae 植物豨薟 <i>Siegesbeckia orientalis</i> L.、腺梗豨薟 <i>Siegesbeckia pubescens</i> Makino 或毛梗豨薟 <i>Siegesbeckia glabrescens</i> Makino 之乾燥地上部分。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(2) 腺梗豨薟：莖上部有較多對生分枝。……</p> <p>(3) 毛梗豨薟：莖較細弱，……</p> <p>2. 組織——本品莖<u>之</u>橫切面……其下為數<u>十</u>列柔細胞所組成，……形成層不明顯，<u>木</u>部發達。導管以有緣孔紋導管及網紋、螺<u>旋</u>紋導管為主。本品葉<u>之</u>橫切面，……<u>木</u>部細胞<u>木</u>化。</p> <p>3. 粉末——……導管以有緣孔紋導管及網紋、螺<u>旋</u>紋導管為主，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>十五分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取豨薟草對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取奇任醇(Kirenol)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg</p>	<p style="text-align: center;"><b>豨薟草</b> <b>SIGESBECKIAE HERBA</b> <b>Glandularstalk St. Paulswort Herb</b></p> <p>本品為菊科 Compositae 植物豨薟 <i>Sigesbeckia orientalis</i> L.、腺梗豨薟 <i>Sigesbeckia pubescens</i> (Makino) Makino 或毛梗豨薟 <i>Sigesbeckia glabrescens</i> (Makino) Makino 之乾燥地上部分。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(2) 腺梗豨薟：<u>本品</u>莖上部有較多對生分枝。……</p> <p>(3) 毛梗豨薟：<u>本品</u>莖較細弱，……</p> <p>2. 組織——本品莖橫切面……其下為數 <u>10</u>列柔細胞所組成，……形成層不明顯，<u>木</u>質部發達。導管以有緣孔紋導管及網紋、螺紋導管為主。本品葉橫切面，……<u>木</u>質部細胞<u>木</u>質化。</p> <p>3. 粉末——……導管以有緣孔紋導管及網紋、螺紋導管為主，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>15 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取豨薟草對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取奇任醇(Kirenol)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>的<u>混合</u>溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷</u>：甲醇(4：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>5% 香莢蘭醛/硫酸試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u> 噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 13.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>用途分類：</b> <u>祛風濕藥。</u> <b>用 量：</b> 9~<u>12</u> g。</p>	<p>液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>氯仿</u>：甲醇(4：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>5% 香莢蘭醛—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u> 噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，<u>置於可見光下檢視之。</u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 13.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 13.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>用途分類：</b> <u>祛濕藥（祛風濕）。</u> <b>性味與歸經：</b> <u>辛、苦，寒。歸肝、腎經。</u> <b>用法與用量：</b> 9~<u>15</u> g。</p>
263	廣金錢草	<p>本品為豆科 Leguminosae 植物金錢草 <i>Desmodium styracifolium</i> (Osbeck) Merr.之<u>乾燥全草</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——……非腺毛有<u>兩種</u>……<u>木化</u>，主為網紋及螺旋紋導管。……</li> <li>3. 粉末——本品粉末黃綠色，……<u>木柱</u>鞘纖維兩端尖。木部纖維呈披針形，尖端微彎曲。……階紋，螺旋紋，壁微<u>木化</u>。</li> </ol>	<p>本品為豆科 Leguminosae 植物金錢草 <i>Desmodium styracifolium</i> (Osbeck) Merr.之<u>乾燥地上部分</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——……非腺毛有 <u>2</u>種……<u>木質</u>化，主為網紋及螺旋紋導管。……</li> <li>3. 粉末——本品粉末黃綠色。……<u>中柱</u>鞘纖維兩端尖。木<u>質</u>部纖維呈披針形，尖端微彎曲。……階紋，螺旋紋，壁微<u>木質</u>化。</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 0.2 g，加 80% 甲醇 25 mL，超音波振盪<u>二十分鐘</u>，過濾蒸乾，殘渣加 50% 甲醇 10 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取廣金錢草對照藥材 0.2 g，同法製成對照藥材溶液。另取夏佛塔苷(<u>Schaftoside</u>)對照標準品，加 50% 甲醇製成每 1 mL 含 75 µg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 1 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於聚醯胺薄膜上，以乙酸乙酯：丁酮：甲酸(5：1：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以三氯化鋁試液(AICl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧後，熱風吹乾，於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p>2. <u>取本品粉末約 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，取濾液為檢品溶液。另取廣金錢草對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 10 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲醇(8：1：1)混液為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，以香莢蘭醛/硫酸甲醇試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> MeOH TS)噴霧後，105°C 加熱二分鐘，於可見光下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 11.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 0.2 g，加 80% 甲醇 25 mL，超音波振盪 <u>20 分鐘</u>，過濾蒸乾，殘渣加 50% 甲醇 10 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取廣金錢草對照藥材 0.2 g，同法製成對照藥材溶液。另取夏佛塔苷對照標準品，加 50% 甲醇製成每 1 mL 含 75 µg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 1 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於聚醯胺薄膜上，以乙酸乙酯：丁酮：甲酸(5：1：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以三氯化鋁試液(AICl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧，熱風吹乾，<u>置</u>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 11.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 夏佛塔苷(Schaftoside)—— 移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：水(32：68)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取夏佛塔苷對照標準品適量，精確稱定，加50%甲醇製成每1 mL 含75 µg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約0.2 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入80%甲醇25 mL，稱定重量，超音波振盪<u>二十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用80%甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，濾液蒸乾，殘渣加50%甲醇適量使之溶解，轉移至10 mL 容量瓶中，加50%甲醇至刻度，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p>貯藏法：本品應置於<u>乾燥</u>處。</p> <p>用途分類：<u>利水滲濕藥</u>。 <u>用 量</u>：15~30 g。</p>	<p>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 夏佛塔苷—— 移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：水(32：68)之混液。必要時其配合可予調整。 對照標準品溶液——取夏佛塔苷對照標準品適量，精確稱定，加50%甲醇製成每1 mL 含75 µg 的溶液，即得。 檢品溶液——取本品粉末約0.2 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加80%甲醇25 mL，稱定重量，超音波振盪<u>20分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用80%甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，濾液蒸乾，殘渣加50%甲醇適量使之溶解，轉移至10 mL 容量瓶中，加50%甲醇至刻度，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p>貯藏法：本品應置於<u>通風乾燥</u>處。</p> <p>用途分類：<u>祛濕藥(利水滲濕)</u>。 <u>性味與歸經</u>：甘、淡，涼。歸肝、腎、膀胱經。 <u>用法與用量</u>：15~30 g。</p>
264	廣藿香	<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——本品莖橫切面，表皮為<u>二</u>列細胞，排列不整齊，有非腺毛，1~5 細胞，……1~2 細胞……由導管、<u>木部</u>薄壁細胞及木纖維組成，均<u>木化</u>。髓部細胞微<u>木化</u>，……</p> <p>3. 粉末——……非腺毛 1~8 細胞……<u>直徑 13~50 µm，長 23~43 µm</u>，含有金……，1~2 細胞。腺毛頭部 2 細胞……柄 1~3 細胞……<u>木化</u>，紋孔較稀，有的可見分隔，……壁<u>木化</u>，紋孔斜裂縫狀或人字狀，……<u>螺旋紋</u>及環紋。</p>	<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——本品莖橫切面，表皮為 <u>1</u>列細胞，排列不整齊，有非腺毛，1~5 <u>列</u>細胞，……1~2 <u>列</u>細胞……由導管、<u>木質部</u>薄壁細胞及木纖維組成，均<u>木質化</u>。髓部細胞微<u>木質化</u>，……</p> <p>3. 粉末——……非腺毛 1~8 <u>個</u>細胞……<u>長 23~43 µm，直徑 13~50 µm</u>，含有金……，1~2 <u>列</u>細胞。腺毛頭部 2 <u>列</u>細胞……柄 1~3 <u>列</u>細胞……<u>木質化</u>，紋孔較稀，有的可見分隔，……壁<u>木質化</u>，紋孔斜裂縫狀或人字狀，……<u>螺旋紋</u>及環紋。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>鑑別：</p> <p>1. <u>取本品粗粉適量，照揮發油測定法(通則 5007)，分取揮發油 0.5 mL，加乙酸乙酯稀釋至 5 mL，作為檢品溶液。</u>取廣藿香對照藥材適量，同法製成對照藥材溶液。另取百秋李醇(Patchouli alcohol)對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 含 2 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 1~2 µL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：冰醋酸(95：5：0.2)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 5% 三氯化鐵/乙醇試液(FeCl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧後，加熱至斑點顯色清晰，檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p>(無)</p> <p>用途分類：<u>芳香化濕藥。</u> 用量：<u>4.5~9 g。</u></p>	<p>鑑別：</p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，作為檢品溶液。</u>取廣藿香對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取百秋李醇(Patchouli alcohol)對照標準品，加乙酸乙酯製成每 1 mL 含 2.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 8 µL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：冰醋酸(95：5：0.2)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 5% 氯化鐵/乙醇試液(FeCl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><u>雜質檢查及其它規定：</u></p> <p>1. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>2. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>3. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>4. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>5. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 10.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>用途分類：<u>祛濕藥(芳香化濕)。</u> <u>性味與歸經：辛，微溫。歸脾、胃、肺經。</u> <u>用法與用量：4.5~11.5 g。</u></p>
265	穀芽	<p>穀芽</p> <p>ORYZAE <u>GERMINATUS</u></p> <p><u>FRUCTUS</u></p> <p>Rice-grain Sprout</p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定：</p>	<p>穀芽</p> <p>ORYZAE <u>FRUCTUS</u></p> <p><u>GERMINATUS</u></p> <p>Rice-grain Sprout</p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定：</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004) 2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)	1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004) 2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004) <u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> <u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> <u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> <u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>
		<b>貯藏法：</b> 本品應冷藏或置於陰涼乾燥處， <u>並應防黴及防蟲蛀。</u> <b>用量：</b> 9~30 g。	<b>貯藏法：</b> 本品應冷藏或置於陰涼乾燥處， <u>並防黴、防蟲蛀。</u> <b>性味與歸經：</b> <u>甘，溫。歸脾、胃經。</u> <b>用法與用量：</b> 9~30 g。
266	穀精草	本品為穀精草科 Eriocaulaceae 植物穀精草 <i>Eriocaulon buergerianum</i> <u>Koern.</u> 之乾燥帶花 <u>梗</u> 之花序。 <b>鑑別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 30 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u> ，過濾蒸乾，殘渣加乙醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取穀精草對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>甲苯：丙酮(10：0.6)</u> 為展開 <u>溶媒</u> ，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R <sub>f</sub> 值均一致。 <b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u> ，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)	本品為穀精草科 Eriocaulaceae 植物穀精草 <i>Eriocaulon buergerianum</i> <u>Körn.</u> 之乾燥帶花 <u>莖的頭狀</u> 花序。 <b>鑑別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 30 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u> ，過濾蒸乾，殘渣加乙醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取穀精草對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>乙酸乙酯：甲酸：水(19：1：1)</u> 為展開 <u>溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後， <u>以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰</u> ，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。 <b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u> ，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>用 量</u>：4.5~9 g。</p>	<p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫</u>——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</p> <p><u>5. 砷(As)</u>——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p><u>6. 鎘(Cd)</u>——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p><u>7. 汞(Hg)</u>——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p><u>8. 鉛(Pb)</u>——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛、甘，平。歸肝、肺經。</p> <p><u>用法與用量</u>：4.5~15 g。</p>
267	蓮子	<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——石蓮子：經霜熟，……柄旁有圓棕色小突起。……表面黃白色，種仁<u>二</u>片，……</p> <p>2. 組織——……<u>微木化</u>。其下方為色素層，……含黃棕色物質。胚由數<u>十</u>層橢圓形、圓形、……<u>不木化</u>。內種皮由<u>二</u>層方形或長方形薄壁細胞組成，……</p> <p>3. 粉末——……主要為螺旋<u>紋</u>，少數為環紋導管，直徑 8~36 μm。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，作為檢品溶液。另取蓮子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：丙酮(7：2)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香荳蔻醑/硫酸乙醇試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧</u>後，105℃加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液與對照藥材溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通</p>	<p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——石蓮子：<u>本品</u>經霜熟，……<u>果</u>柄旁有圓<u>形</u>棕色小突起。……表面黃白色，種仁<u>2</u>片，……</p> <p>2. 組織——……<u>微木質化</u>。其下方為色素層，……胚由數 <u>10</u>層橢圓形、圓形、……<u>無木質化</u>。內種皮由 <u>1</u>層方形或長方形薄壁細胞組成，……</p> <p>3. 粉末——……主要為螺旋<u>紋</u>，少數為環紋導管，直徑 8~36 μm。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，作為檢品溶液。另取蓮子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：丙酮(7：2)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香荳蔻醑—硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧</u>，105℃加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液與對照藥材溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>黃麴毒素——本品之黃麴毒素限量 15.0 ppb。(通則 3053)</u></p>	<p>則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>9. <u>黃麴毒素——</u>  <u>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</u>  <u>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u>  <u>※註：「本藥材做為市售使用時，重金屬、二氧化硫及黃麴毒素限量基準應依食品標準」。</u></p>
		<p><u>用 量</u>：6~15 g。</p>	<p><u>性味與歸經</u>：甘、澀，平。歸脾、腎、心經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~15 g。</p>
268	蔓荊子	<p style="text-align: center;"><b>蔓荊子</b>  <b>VITICIS <u>SIMPLICIFOLIAE</u> FRUCTUS</b>  <b>Simpleleaf Shrub Chastetree Fruit</b></p> <p>本品為馬鞭草科 Verbenaceae 植物單葉蔓荊 <i>Vitex trifolia</i> L. <u>var. simplicifolia Cham.</u>或蔓荊 <i>Vitex trifolia</i> L.之乾燥成熟果實。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……<u>木化</u>；維管束細小。……</p> <p>3. 粉末——……<u>直徑 9~65 μm，長至 171 μm</u>……<u>木化</u>，有的胞腔內含黃棕色物。……非腺毛 1~5 細胞，……腺鱗頭部 4 細胞，……頭部 1~4 細胞；柄 1~3 細胞。……增厚微<u>木化</u>，紋孔條狀，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>蔓荊子</b>  <b>VITICIS FRUCTUS</b>  <b>Simpleleaf Shrub Chastetree Fruit</b></p> <p>本品為馬鞭草科 Verbenaceae 植物單葉蔓荊 <i>Vitex trifolia</i> L. <u>subsp. litoralis Steenis</u> 或蔓荊 <i>Vitex trifolia</i> L.之乾燥成熟果實。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……<u>木質化</u>；維管束細小。……</p> <p>3. 粉末——……<u>長至 171 μm，直徑 9~65 μm</u>……<u>木質化</u>，有的胞腔內含黃棕色物。……非腺毛 1~5 <u>個</u>細胞，……腺鱗頭部 4 <u>個</u>細胞，……頭部 1~4 <u>個</u>細胞；柄 1~3 <u>個</u>細胞。……增厚微<u>木質化</u>，紋孔條狀，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 <u>15 mL</u>，以<u>超音波振盪三十分鐘</u>，<u>過濾</u>，<u>作為檢品溶液</u>。取蔓荊子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取蔓荊子黃素(<u>Vitexicarpin</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 10 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：4N 氨水：乙醇(5：2：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.5%。（通則 5004）</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 蔓荊子黃素(<u>Vitexicarpin</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：0.4% 磷酸溶液(60：40)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取蔓荊子黃素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 30 μg 的溶液，即得。</p>	<p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 <u>15 mL</u>，<u>超音波振盪 30 分鐘</u>，<u>過濾</u>，<u>濃縮至乾</u>，<u>殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解</u>，<u>作為檢品溶液</u>。取蔓荊子對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取蔓荊子黃素對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 2 μL、對照標準品溶液 1 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：乙醇：4N 氨水(5：1：2)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 254 nm 之紫外燈</u>照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 9.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.5%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 蔓荊子黃素——  移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：0.4% 磷酸溶液(60：40)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取蔓荊子黃素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 30 μg 的溶液，即得。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>檢品溶液——取本品粉末約 2 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 50 mL，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。</p>	<p>檢品溶液——取本品粉末約 2 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加甲醇 50 mL，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。</p>
		<p>用途分類：<u>辛涼解表藥</u>。 用量：<u>5~10 g</u>。</p>	<p>用途分類：<u>解表藥（辛涼解表）</u>。 <u>性味與歸經</u>：辛、苦，微寒。歸膀胱、肝、胃經。 <u>用法與用量</u>：<u>5~12 g</u>。</p>
269	豬牙皂	<p>性 狀： 2. 組織——……外果皮由<u>二</u>層類長方形的表皮細胞組成，……纖維束下方有維管束環列。<u>外韌型</u>維管束，…… 3. 粉末——……<u>直徑 12~51 μm，長至 160 μm</u>……<u>木化</u>，伴有較小的類方形石細胞或圍有含晶厚壁細胞，……<u>直徑 5~20 μm，長至 27 μm</u>。並可見<u>木化</u>，胞腔含草酸鈣方晶，……並可見<u>木化</u>薄壁細胞及果皮表皮細胞。</p> <p>鑑 別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾蒸乾，殘渣加水 10 mL 使之溶解，加乙酸乙酯 10 mL 振搖萃取，取乙酸乙酯液，蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取豬牙皂對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷：甲醇：水：冰醋酸(18：1：0.6：0.2)</u>的下層溶液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧後，<u>在 105℃</u>加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p>	<p>性 狀： 2. 組織——……外果皮由 <u>1</u>層類長方形的表皮細胞組成，……纖維束下方有維管束環列。<u>並立型</u>維管束，…… 3. 粉末——……<u>長至 160 μm，直徑 12~51 μm</u>……<u>木質化</u>，伴有較小的類方形石細胞或圍有含晶厚壁細胞，……<u>木質化</u>，胞腔含草酸鈣方晶，……<u>長至 27 μm，直徑 5~20 μm</u>。並可見並可見<u>木質化</u>薄壁細胞及果皮表皮細胞。</p> <p>鑑 別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾蒸乾，殘渣加水 10 mL 使之溶解，加乙酸乙酯 10 mL 振搖萃取，取乙酸乙酯液，蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取豬牙皂對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：甲醇：冰醋酸：水 (18：1：0.2：0.6)</u>的下層溶液為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105℃</u>加熱至斑點顯色清晰，<u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及其他規定：</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p>用途分類：<u>化痰止咳平喘藥</u>。</p> <p>用 量：1~1.5 g。</p> <p>注意事項：孕婦忌服。</p>	<p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>用途分類：<u>祛痰藥(溫化寒痰)</u>。</p> <p><u>性味與歸經：辛、鹹，溫。歸肺、大腸經。</u></p> <p><u>用法與用量：1~1.5 g，多入丸散用；外用適量。</u></p> <p>注 意 事 項：孕婦忌用。</p>
270	豬苓	<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——……<u>直徑 3~60 μm，長至 68 μm</u></p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，<u>超音波振盪三十分鐘，待冷卻後過濾，定容至 10 mL</u>，作為檢品溶液。另取豬苓對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>10 μL</u>，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>正丁醇：水：冰醋酸(4：1：1)</u> 為展開 <u>溶媒</u>，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧</u>，加熱至斑點顏色清晰，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u> 所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>	<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——……<u>長至 68 μm，直徑 3~60 μm</u>……</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，<u>超音波振盪 30 分鐘，過濾蒸乾，殘渣加 1 mL 甲醇使之溶解</u>，作為檢品溶液。另取豬苓對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。<u>另取麥角固醇對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液</u>。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>8 μL</u>、<u>對照標準品溶液 5 μL</u>，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(3：1)</u> 為展開 <u>溶劑</u>，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以香莢蘭醛-硫酸試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顏色清晰，置於可見光下檢視之</u>。<u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u> 所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 麥角固醇(Ergosterol)——  移動相 <u>溶媒</u>——以甲醇為移動相之溶媒。  對照標準品溶液——取麥角固醇對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 50 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 10 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>一小時</u>，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處 <u>並</u> 防受潮變色。</p> <p><b>用途分類：</b> <u>利水滲濕藥。</u></p> <p><b>用量：</b> 6~<u>12</u> g。</p>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 麥角固醇——  移動相 <u>溶劑</u>——以甲醇為移動相之溶劑。  對照標準品溶液——取麥角固醇對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 50 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加甲醇 10 mL，稱定重量，超音波振盪 <u>1 小時</u>，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，<u>並</u> 防受潮變色。</p> <p><b>用途分類：</b> <u>祛濕藥(利水滲濕)。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b> <u>甘、淡，平。歸腎、膀胱經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b> 6~<u>15</u> g。</p>
271	墨旱蓮	<p><b>性狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——本品莖之橫切面……壁 <u>木化</u>，……纖維 <u>木化</u>，單個或成束散生。髓線，由 2~6 列薄壁細胞組成，放射狀排列。……本品葉之橫切</li> </ol>	<p><b>性狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織——本品莖橫切面……壁 <u>木質化</u>，……纖維 <u>木質化</u>，單個或成束散生。髓線，由 2~6 列薄壁細胞組成，放射狀排列。……本品葉橫切</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>面……主脈維管束 3~5 <u>外韌型</u>，木質部導管排列成行，韌皮細胞狹窄。</p> <p>3. 粉末——……壁厚，<u>木化</u>，……</p>	<p>面……主脈維管束 3~5 <u>並立型</u>，木質部導管排列成行，韌皮細胞狹窄。</p> <p>3. 粉末——……壁厚，<u>木質化</u>，……</p>
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 2.5 g，加入乙醇約 10 mL，超音波振盪一小時，過濾濃縮後，定容至 5 mL，作為檢品溶液。</u>另取墨旱蓮對照藥材 2.5 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>正己烷：乙醇(1：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取墨旱蓮對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>正己烷：乙酸乙酯：甲酸 (10：7：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於</u>主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 14.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 14.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</p>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 14.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></p>
		<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 蟻蜞菊內酯(<u>Wedelolactone</u>)——</p> <p>移動相<u>溶媒</u>——以甲醇為移動相 A，以 0.5% 醋酸溶液為移動相 B。</p> <p>對照標準品溶液——取蟻蜞菊內酯對照標準品適量，精確加入，加甲醇製成每 1 mL 含 10 μg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 <u>1 g</u>，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精</p>	<p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 蟻蜞菊內酯——</p> <p>移動相<u>溶劑</u>——以甲醇為移動相 A，以 0.5% 醋酸溶液為移動相 B。</p> <p>對照標準品溶液——取蟻蜞菊內酯對照標準品適量，精確加入，加甲醇製成每 1 mL 含 10 μg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 <u>1.0 g</u>，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>確加入 70%乙醇 50 mL，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用 70%乙醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。……</p>	<p>精確加 70%乙醇 50 mL，稱定重量，加熱迴流 1 小時，放冷，再稱定重量，用 70%乙醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。……</p>
		<p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，<u>並注意</u>防潮。</p>	<p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，<u>並</u>防潮。</p>
		<p><b>用途分類：</b><u>法濕藥。</u></p> <p><b>用量：</b>6~<u>12</u> g，鮮品適量。</p>	<p><b>用途分類：</b><u>補益藥（補陰）。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b><u>甘、酸，寒。歸腎、肝經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>6~<u>15</u> g；鮮品適量。</p>
272	槲寄生	<p>本品為桑寄生科 Loranthaceae 植物槲寄生 <i>Viscum coloratum</i> (Komar.) Nakai 之乾燥帶葉莖枝。</p> <p><b>性狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……<u>木部</u>色較淺，……</li> <li>組織——……纖維數<u>十</u>個成束，微<u>木化</u>；……</li> <li>粉末——……微<u>木化</u>。草酸鈣簇晶直徑 17~45 μm；……</li> </ol> <p><b>鑑別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品 1.5 g，加乙醇 30 mL，加熱迴流<u>三十分鐘</u>，放冷，過濾蒸乾，殘渣加無水乙醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取槲寄生對照藥材 1.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取齊墩果酸(Oleanolic acid)對照標準品，加無水乙醇製成每 1 mL 含 <u>1 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液和對照藥材溶液各 4 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以環己烷：乙酸乙酯：冰醋酸(20：6：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10%硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧後，<u>在 80℃</u>加熱至斑點顯色清晰。<u>置於可見光及主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之</u>，檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</li> </ol> <p>(無)</p>	<p>本品為桑寄生科 Loranthaceae 植物槲寄生 <i>Viscum coloratum</i> (<u>Komarov</u>) Nakai 之乾燥帶葉莖枝。</p> <p><b>性狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般性狀——……木<u>質</u>部色較淺，……</li> <li>組織——……纖維數 <u>10</u> 個成束，微木<u>質化</u>；……</li> <li>粉末——……微木<u>質化</u>。草酸鈣簇晶直徑 17~45 μm；……</li> </ol> <p><b>鑑別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品 1.5 g，加乙醇 30 mL，加熱迴流 <u>30 分鐘</u>，放冷，過濾蒸乾，殘渣加無水乙醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取槲寄生對照藥材 1.5 g，同法製成對照藥材溶液。另取齊墩果酸(Oleanolic acid)對照標準品，加無水乙醇製成每 1 mL 含 <u>1.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 4 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以環己烷：乙酸乙酯：冰醋酸(20：6：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10%硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105℃</u>加熱至斑點顯色清晰，<u>置於可見光及主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</li> </ol> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 紫丁香苷(<u>Syringoside</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：0.1%磷酸溶液(15：85)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取紫丁香苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 50 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 2 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入 70% 甲醇 25 mL，密塞，稱定重量，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 70% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取續濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 264 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按紫丁香苷峰計算應不低於 5000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液與檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p><u>貯藏法</u>：本品應置於陰涼乾燥處<u>並</u>防蟲蛀。</p> <p><u>用途分類</u>：<u>祛風濕藥</u>。  <u>用量</u>：9~15 g。</p>	<p><u>3060、THP3002</u>)</p> <p>2. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>3. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>4. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>5. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>含量測定：</p> <p>1. 紫丁香苷——  移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：0.1%磷酸溶液(15：85)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取紫丁香苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 50 µg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 2 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加 70% 甲醇 25 mL，密塞，稱定重量，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，放冷，再稱定重量，用 70% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，<u>取濾液</u>，供做檢品溶液。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 264 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按紫丁香苷峰計算應不低於 5000。  測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</p> <p><u>貯藏法</u>：本品應置於陰涼乾燥處，<u>並</u>防蟲蛀。</p> <p><u>用途分類</u>：<u>祛濕藥（祛風濕）</u>。  <u>性味與歸經</u>：<u>苦、甘，平。歸肝、腎經。</u>  <u>用法與用量</u>：9~15 g。</p>
273	橘紅	<p>橘紅</p> <p>CITRI <u>EXOCARPIUM RUBRUM</u></p> <p>Red Tangerine <u>Peel</u></p>	<p>橘紅</p> <p>CITRI <u>RUBRUM EXOCARPIUM</u></p> <p>Red Tangerine <u>Exocarp</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>本品為芸香科 Rutaceae 植物橘 <i>Citrus reticulata</i> Blanco 及其栽培品種之乾燥外層果皮。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取其濾液，作為檢品溶液。取橘紅對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取橙皮苷(<u>Hesperidin</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 10 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：4N 氨水：乙醇(4：1：2)</u> 混液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾，以<u>香莢蘭醛/硫酸甲醇試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> MeOH TS)</u>噴霧後，105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液與標準品溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 橙皮苷(<u>Hesperidin</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——甲醇：水(40：60)之混液。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——<u>取預置五氧化二磷乾燥器內於 50°C 減壓(壓力</u></p>	<p>本品為芸香科 Rutaceae 植物橘 <i>Citrus reticulata</i> Blanco 及其栽培<u>變</u>種之乾燥外層果皮。</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪<u>30 分鐘</u>，過濾，取其濾液，作為檢品溶液。取橘紅對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取橙皮苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 µL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：乙醇：4N 氨水(4：2：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾，以<u>香莢蘭醛-硫酸甲醇試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> MeOH TS)</u>噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 橙皮苷——  移動相<u>溶劑</u>——甲醇：水(40：60)之混液。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——<u>取橙皮苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>5 mmHg 以下) 乾燥十二小時以上之橙皮苷對照標準品，精確稱定，加甲醇分別製成每 1 mL 含 60 µg 的溶液，即得。</u></p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 200 mg，精確稱定，加甲醇 20 mL，置水鍋上迴流加熱<u>一小時</u>，放冷，轉移至 50 mL 容量瓶中，用少量甲醇分次洗滌容器和殘渣，洗液併入同一容量瓶中，加甲醇定容，<u>作為檢品溶液</u>。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 284 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 µm、十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持室溫。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>，橙皮苷波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p> <p><u>用 量</u>：3~10 g。</p>	<p><u>製成每 1 mL 含 60 µg 的溶液，即得。</u></p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 200 mg，精確稱定，加甲醇 20 mL，置水鍋上迴流加熱 <u>1 小時</u>，放冷，轉移至 50 mL 容量瓶中，用少量甲醇分次洗滌容器和殘渣，洗液併入同一容量瓶中，加甲醇定容，<u>搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。</p> <p>層析裝置——液相層析裝置，具波長 284 nm 檢測器，4~6 mm × 15~25 cm 層析管，充填粒徑 5~10 µm、十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持室溫。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入 <u>5 次</u>，橙皮苷波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</p> <p><u>性味與歸經</u>：辛、苦，溫。歸肺、脾經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~10 g。</p>
274	澤瀉	<p>本品為澤瀉科 Alismataceae 植物澤瀉 <i>Alisma <u>orientalis</u> (Sam.) Juzep.</i> 之乾燥塊莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……壁增厚，<u>木化</u>，有紋孔。中柱通氣組織中，散有<u>周木型</u>維管束和淡黃色的分泌腔。……</p> <p>3. 粉末——……<u>木化</u>，有明顯的孔溝。……壁較厚，<u>木化</u>。可見分泌腔及其碎片。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加乙酸乙酯 20 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，濾液加於氧化鋁柱(200~300 目，5 g，內徑為 1 cm，乾法裝柱)上，用乙酸乙酯 10 mL 沖提，收集沖提液，蒸乾，殘渣加乙酸乙酯 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取澤瀉對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(1:1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm</p>	<p>本品為澤瀉科 Alismataceae 植物澤瀉 <i>Alisma <u>plantago-aquatica</u> L. subsp. <u>orientale</u> (Sam.) Sam.</i> 之乾燥塊莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……壁增厚，<u>木質化</u>，有紋孔。中柱通氣組織中，散有<u>外木包圍型</u>維管束和淡黃色的分泌腔。……</p> <p>3. 粉末——……<u>木質化</u>，有明顯的孔溝。……<u>木質化</u>。可見分泌腔及其碎片。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 2.0 g，加乙酸乙酯 20 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾液加於氧化鋁柱(200~300 目，5 g，內徑為 1 cm，乾法裝柱)上，用乙酸乙酯 10 mL 沖提，收集沖提液，蒸乾，殘渣加乙酸乙酯 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取澤瀉對照藥材 2.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 µL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(1:1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧後</u>，於 105℃ 加熱至斑點顯色清晰，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li><u>總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 20.0 ppm。</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>澤瀉醇 B 乙酸酯 <u>(Alisol B monoacetate)——</u> 移動相<u>溶媒——水：乙腈(40：60)</u>之混液。必要時其配合比例可予調整。 對照標準品溶液——<u>取預經置於矽膠乾燥劑減壓乾燥二十四小時之澤瀉醇 B 乙酸酯對照標準品約 2 mg，精確稱定，加甲醇配置成 0.04 mg/mL 之溶液，即得。</u> 檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，加甲醇 20 mL，超音波振盪<u>二十分鐘後過濾</u>，濾液定容至 20 mL，<u>作為檢品溶液</u>。 層析裝置——液相層析裝置，具波長 208 nm 檢測器；3.9 mm × 5 cm 層析管，充填粒徑 5 μm、<u>十八矽烷鍵結矽膠管柱</u>。層析管溫度保持 35℃，移動相<u>溶媒</u>流速 0.8 mL/min。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>，澤瀉醇 B 乙酸酯波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</li> </ol>	<p>時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛-硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)噴霧</u>，105℃ 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>澤瀉醇 B 乙酸酯—— 移動相<u>溶劑——乙腈：水 (60：40)</u>之混液。必要時其配合比例可予調整。 對照標準品溶液——<u>取澤瀉醇 B 乙酸酯對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 40 μg 的溶液，即得。</u> 檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，加甲醇 20 mL，超音波振盪 <u>20 分鐘，過濾</u>，濾液定容至 20 mL，<u>搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。 層析裝置——液相層析裝置，具波長 208 nm 檢測器；3.9 mm × 5 cm 層析管，充填粒徑 5 μm、<u>十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱</u>。層析管溫度保持 35℃，移動相<u>溶劑</u>流速 0.8 mL/min。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入 <u>5 次</u>，澤瀉醇 B 乙酸酯波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		用途分類： <u>利水滲濕藥</u> 。 用 量：6~10 g。	用途分類： <u>祛濕藥（利水滲濕）</u> 。 <u>性味與歸經</u> ：甘、淡，寒。歸腎、膀胱經。 <u>用法與用量</u> ：6~12 g。
275	澤蘭	<p>本品為……或地瓜兒苗 <i>Lycopus lucidus</i> Turcz.之乾燥地上部分。</p> <p><b>性 狀：</b> 1. 一般性狀—— (2) 地瓜兒苗：莖葉較光滑。…… 2. 組織—— (1) 毛葉地瓜兒苗：本品莖之橫切面，…… (2) 地瓜兒苗：本品莖之橫切面，…… 3. 粉末——……導管為孔紋和螺旋紋導管。纖維呈細長型。保衛細胞直軸式。</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 5.0 g，加正己烷 20 mL，超音波振盪一小時，過濾，濾液蒸乾，殘渣加正己烷 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。取澤蘭對照藥材 5.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取熊果酸(Ursolic acid)對照標準品，加無水乙醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：二氯甲烷：乙酸乙酯：甲酸(20：5：8：0.1)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 14.0%。(通</p>	<p>本品為……或地瓜兒苗 <i>Lycopus lucidus</i> Turcz. <u>ex Benth.</u>之乾燥地上部分。</p> <p><b>性 狀：</b> 1. 一般性狀—— (2) 地瓜兒苗：<u>本品</u>莖葉較光滑。…… 2. 組織—— (1) 毛葉地瓜兒苗：本品莖橫切面，…… (2) 地瓜兒苗：本品莖橫切面，…… 3. 粉末——……導管為孔紋和螺旋紋導管。纖維呈細長型。保衛細胞直軸式。</p> <p><b>鑑 別：</b> 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，取濾液作為<u>檢品溶液</u>。取澤蘭對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取熊果酸(Ursolic acid)對照標準品，加<u>甲醇</u>製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 1 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：二氯甲烷：乙酸乙酯：甲酸(20：5：8：0.1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，<u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b> 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 14.0%。(通</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p>	<p>則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>
		<p>用途分類：<u>活血祛瘀藥。</u></p> <p><u>用 量</u>：6~12 g。</p>	<p>用途分類：<u>理血藥（活血祛瘀）。</u></p> <p><u>性味與歸經</u>：苦、辛，微溫。歸肝、脾經。</p> <p><u>用法與用量</u>：6~12 g。</p>
276	燈心草	<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——……每<u>二</u>細胞</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0g，加甲醇 30 mL，加熱迴流 1 小時，放冷，過濾，濾液蒸乾，殘渣用乙醚 2 mL 洗滌，棄去乙醚液，加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取燈心草對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(10：7)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10%磷鉬酸/乙醇試液(Phosphomolybdic Acid/EtOH TS)噴霧，加熱至斑點顏色清晰，<u>於可見光下檢視之</u>，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥<u>五</u>小時，其減重不得超過 12.0%。(通</p>	<p>性 狀：</p> <p>2. 組織——……每<u>一</u>細胞</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0g，加甲醇 30 mL，加熱迴流 1 小時，放冷，過濾，濾液蒸乾，殘渣用乙醚 2 mL 洗滌，棄去乙醚液，加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取燈心草對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯(10：7)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10%磷鉬酸/乙醇試液(Phosphomolybdic Acid/EtOH TS)噴霧，<u>105℃</u>加熱至斑點顏色清晰，<u>置於 254 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及<u>其它</u>規定：</p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃乾燥 <u>5</u>小時，其減重不得超過 12.0%。(通</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p>	<p>則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>
		<p>貯藏法：本品應置於通風乾燥處並防蟲蛀。</p>	<p>貯藏法：本品應置於通風乾燥處，並防蟲蛀。</p>
		<p>用途分類：<u>利水滲濕藥。</u></p> <p><u>用量</u>：1~3 g。</p>	<p>用途分類：<u>祛濕藥（利水滲濕）。</u></p> <p><u>性味與歸經</u>：甘、淡，微寒。歸心、肺、小腸經。</p> <p><u>用法與用量</u>：1~3 g。</p>
277	獨活	<p>本品為繖形科 Umbelliferae 植物重齒毛當歸 <i>Angelica pubescens</i> Maxim. f. <i>biserrata</i> <u>Shan et Yuan</u> 之乾燥根。</p> <p>性狀：</p> <p>4. 組織——……木栓層細胞壁微<u>木化</u>。皮層窄，……形成層<u>成環</u>。……</p> <p>5. 粉末——本……複粒由<u>十</u>數個分粒組成，……網紋<u>、</u>螺紋導管直徑 14~81 μm。……<u>木化</u>，有的胞腔含棕色物；……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>十五分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取獨活對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯（2：1）為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 及 254 nm 下紫外燈照射下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之<u>色調及 R<sub>f</sub> 值</u>均一致。</p>	<p>本品為繖形科 Umbelliferae 植物重齒毛當歸 <i>Angelica pubescens</i> Maxim. f. <i>biserrata</i> <u>R.H.Shan et C.Q.Yuan</u> 之乾燥根。</p> <p>性狀：</p> <p>2. 組織——……木栓層細胞壁微木<u>質化</u>。皮層窄，……形成層環。……</p> <p>3. 粉末——……複粒由 <u>10</u> 數個分粒組成，……網紋<u>及</u>螺紋導管直徑 14~81 μm。……木<u>質化</u>，有的胞腔含棕色物；……</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>15 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取獨活對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯（2：1）為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 及 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 <u>R<sub>f</sub> 值及色調</u>均一致。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>蛇床子素(Osthole)——  移動相<u>溶媒</u>——甲醇：水(2：1)之混液。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——取蛇床子素對照標準品適量，精確稱定，<u>以甲醇配置成 0.2 mg/mL</u>之溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，用 10 mL 乙醚浸漬 <u>十二小時</u>。傾出浸液，再用 5 mL 乙醚抽提，合併乙醚液並移入錐形瓶中，於水鍋上蒸發至乾，殘留物用甲醇溶解使成 5 mL，<u>作為檢品溶液</u>。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 330 nm 檢測器，4.6 mm × 15 cm 層析管，充填十八矽烷鍵結矽膠管柱。層析管溫度保持室溫，移動相<u>溶媒</u>流速調整至蛇床子素波峰滯留時間為約<u>四分鐘</u>。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入<u>五次</u>，蛇床子素波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。……</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>防黴，防蟲蛀，防泛油</u>。</p> <p><b>用途分類：</b><u>祛風濕藥</u>。</p> <p><b>用量：</b>3~<u>10</u> g。</p>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 10.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>蛇床子素——  移動相<u>溶劑</u>——甲醇：水(2：1)之混液。必要時其配合比例可予調整。  對照標準品溶液——取蛇床子素對照標準品適量，精確稱定，<u>加甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg</u>的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，用 10 mL 乙醚浸漬 <u>12 小時</u>。傾出浸液，再用 5 mL 乙醚抽提，合併乙醚液並移入錐形瓶中，於水鍋上蒸發至乾，殘留物用甲醇溶解使成 5 mL，<u>搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。  層析裝置——液相層析裝置，具波長 330 nm 檢測器，4.6 mm × 15 cm 層析管，充填十八烷基矽烷鍵合矽膠管柱。層析管溫度保持室溫，移動相<u>溶劑</u>流速調整至蛇床子素波峰滯留時間為約 <u>4 分鐘</u>。取對照標準品溶液層析之，記錄其波峰值，重複注入 <u>5 次</u>，蛇床子素波峰面積之相對標準差不得大於 1.5%。……</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並防黴、防蟲蛀、防走油</u>。</p> <p><b>用途分類：</b><u>祛濕藥(祛風濕)</u>。</p> <p><b>性味與歸經：</b><u>辛、苦，溫。歸腎、膀胱經。</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
278	龍膽	<p style="text-align: center;"><b>龍膽</b> <b>GENTIANAE RADIX</b> <b>Chinese Gentian Root</b></p> <p>本品為龍膽科 Gentianaceae 植物龍膽 <i>Gentiana scabra</i> <b>Bge.</b>、條葉龍膽 <i>Gentiana manshurica</i> Kitag.、三花龍膽 <i>Gentiana triflora</i> Pall.或<b>滇龍膽</b> <i>Gentiana rigescens</i> Franch.之乾燥根及根莖。前三種習稱「龍膽」，後一種習稱「堅龍膽」。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 龍膽：……<b>木部</b>呈黃白色點狀，……</p> <p>(4) <b>滇龍膽</b>：本品根莖結節狀，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 龍膽：本品根的<b>橫切面</b>，……木質部<b>射線</b>寬狹不一，……</p> <p>(2) 條葉龍膽：本品根的<b>橫切面</b>，……</p> <p>(3) 三花龍膽：本品根的<b>橫切面</b>，……</p> <p>(4) <b>滇龍膽</b>：本品根的<b>橫切面</b>，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，<b>加入</b>甲醇 10 mL，超音波振盪<b>三十分鐘</b>，待冷卻後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。取龍膽對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取龍膽苦苷(<b>Gentiopicrin</b>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <b>1 mg</b> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)為展開<b>溶媒</b>，層析之。俟<b>溶媒</b>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<b>茴香醛 / 硫酸試液</b> (<b>p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS</b>)噴霧，加熱至斑點顏色清晰，於主波長 365</p>	<p style="text-align: center;"><b>龍膽</b> <b>GENTIANAE RADIX <u>ET RHIZOMA</u></b> <b>Chinese Gentian Root</b></p> <p>本品為龍膽科 Gentianaceae 植物龍膽 <i>Gentiana scabra</i> <b>Bunge</b>、條葉龍膽 <i>Gentiana manshurica</i> Kitag.、三花龍膽 <i>Gentiana triflora</i> Pall.或<b>堅龍膽</b> <i>Gentiana rigescens</i> Franch.之乾燥根及根莖。前三種習稱「龍膽」，後一種習稱「堅龍膽」。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 龍膽：……木<b>質</b>部呈黃白色點狀，……</p> <p>(4) <b>堅龍膽</b>：本品根莖結節狀，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 龍膽：本品根橫切面，……木質部<b>髓</b>線寬狹不一，……</p> <p>(2) 條葉龍膽：本品根橫切面，……</p> <p>(3) 三花龍膽：本品根橫切面，……</p> <p>(4) <b>堅龍膽</b>：本品根的<b>橫切面</b>，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，<b>加</b>甲醇 10 mL，超音波振盪 <b>30 分鐘</b>，待冷卻後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。取龍膽對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取龍膽苦苷對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <b>1.0 mg</b> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)為展開<b>溶劑</b>，層析之。俟<b>溶劑</b>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<b>茴香醛-硫酸試液</b>(<b>p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS</b>)噴霧，<b>105 ℃</b>加熱至斑點顏色清晰，<b>置</b>於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>nm 之紫外燈照射下檢視之，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</li> <li>4. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 龍膽苦苷(Gentiopicrin)——  移動相<b>溶媒</b>——以甲醇：水(25：75)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取龍膽苦苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，精確<b>加入</b>甲醇 20 mL，稱定重量，加熱迴流<b>十五分鐘</b>，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，濾液備用，精確量取續濾液 2 mL，置 10 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，<b>即得</b>。……</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於<b>乾燥</b>處。</p> <p><b>用途分類：</b>清熱藥。 <b>用 量：</b>3~<b>6</b> g。</p>	<p>之，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</li> <li>4. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</li> <li>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</li> <li>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</li> <li>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 龍膽苦苷——  移動相<b>溶劑</b>——以甲醇：水(25：75)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取龍膽苦苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.2 mg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，精確<b>加</b>甲醇 20 mL，稱定重量，加熱迴流<b>15 分鐘</b>，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，濾液備用，精確量取續濾液 2 mL，置 10 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，<b>過濾，取濾液，供做檢品溶液</b>。……</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於<b>通風</b>乾燥處。</p> <p><b>用途分類：</b>清熱藥(<b>清熱燥濕</b>)。 <b>性味與歸經：</b>苦，寒。歸肝、膽經。 <b>用法與用量：</b>3~<b>7.5</b> g。</p>
279	薄荷	本品為……之乾燥地上 <b>部份</b> 。	本品為……之乾燥地上 <b>部分</b> 。

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……柵狀組織為<u>一</u>列細胞，偶有 2 層；……主脈維管束<u>外韌型</u>，……<u>腺鱗頭部 8 細胞</u>……形成層<u>成環</u>。……</p> <p>3. 粉末——……柄 1~2 細胞。非腺毛 1~8 細胞，稍彎曲……折節狀，<u>直徑 10~43 μm，長約至 792 μm</u>……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取薄荷對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：丙酮：水(4：1：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，<u>於 105℃ 加熱 5 分鐘</u>，於可見光及紫外光 365 nm 下檢視之，檢品溶液所呈現斑點與對照藥材溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 11.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p>	<p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……柵狀組織為 <u>1</u> 列細胞，偶有 2 層；……主脈維管束<u>並立型</u>，……<u>腺鱗頭部 8 個細胞</u>……形成層環。……</p> <p>3. 粉末——……柄 1~2 <u>個</u>細胞。非腺毛 1~8 <u>個</u>細胞，稍彎曲……折節狀，<u>長約至 792 μm，直徑 10~43 μm</u>……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取薄荷對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：丙酮：水(4：1：1)<u>之上層溶液</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛-硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃ 加熱<u>至斑點顯色清晰</u>，<u>置</u>於可見光及 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，檢品溶液與對照藥材溶液呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 11.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 15.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><u>※註：「本藥材做為市售使用時，重金屬、二氧化硫及黃麴毒素限量基準應依食品標準」。</u></p>
		用途分類：解表藥（ <u>發散風熱</u> ）。	用途分類：解表藥（ <u>辛涼解表</u> ）。

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<u>用 量</u> ：3~10 g (後下)。	<u>性味與歸經</u> ：辛，涼。歸肺、肝經。 <u>用法與用量</u> ：3~10 g，後下。
280	薑黃	<p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——本……中心柱內具<u>外韌型</u>維管束散生，導管 5~8 個，導管有網紋、螺旋紋及階紋，……木栓細胞呈淡黃色<u>至</u>黃棕色……</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取薑黃對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取薑黃素(<u>curcumin</u>)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>甲苯：乙酸乙酯：甲醇(8：1：1)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><u>雜質檢查及其他規定</u>：</p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p><u>含量測定</u>：</p> <p>1. 薑黃素(<u>Curcumin</u>) —— 移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：0.4%冰醋酸溶液(48：52)之混液。必要時其配合可予調整。</p>	<p><u>性 狀</u>：</p> <p>2. 組織——……中心柱內具<u>並立型</u>維管束散生，導管 5~8 個，導管有網紋、螺旋紋及階紋，……木栓細胞呈淡黃色<u>至</u>黃棕色……</p> <p><u>鑑 別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取薑黃對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取薑黃素對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：甲醇：冰醋酸(9：1：0.1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><u>雜質檢查及其它規定</u>：</p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><u>含量測定</u>：</p> <p>1. 薑黃素—— 移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：0.4%冰醋酸溶液(48：52)之混液。必要時其配合可予調整。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>對照標準品溶液——取薑黃素(Curcumin)對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.01 mg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加入甲醇 10 mL，稱定重量，加熱迴流三十分鐘，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，離心，精確量取上清液 1 mL，置 20 mL 量瓶中，加甲醇稀釋至刻度，搖勻，即得。</p>	<p>對照標準品溶液——取薑黃素對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 0.01 mg 的溶液，即得。</p> <p>檢品溶液——取本品粉末約 0.2 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，精確加甲醇 10 mL，稱定重量，加熱迴流 30 分鐘，放冷，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，離心，精確量取上清液 1 mL，置 20 mL 容量瓶中，加甲醇稀釋至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</p>
		<p><u>用 量</u>：3~10 g。</p>	<p><u>性味與歸經</u>：辛、苦，溫。歸脾、肝經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~10 g；外用適量。</p>
281	薏苡仁	<p>本品為禾本科 Gramineae 植物薏苡 <i>Coix lacryma-jobi</i> L. var. <i>ma-yuen</i> (Roman.) Stapf 之乾燥成熟種仁。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加石油醚(30~60℃) 10 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾蒸乾，殘渣加石油醚(30~60℃) 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取薏苡仁對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以石油醚(30~60℃)：乙酸乙酯：醋酸(10：3：0.1)為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 365 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調與 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥五小時，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p>	<p>本品為禾本科 Gramineae 植物薏苡 <i>Coix lacryma-jobi</i> L. var. <i>ma-yuen</i> (Rom.Caill.) Stapf 之乾燥成熟種仁。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，作為檢品溶液。另取薏苡仁對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取 β-植物固醇(β-Sitosterol)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液 1 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(5：3)為展開溶劑，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 50% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 5 小時，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。（通則 5004）</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p>4. <u>二氧化硫</u>——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</p> <p>5. <u>砷(As)</u>——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</p> <p>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</p> <p>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</p> <p>9. <u>黃麴毒素</u>——</p> <p>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</p> <p>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</p>
		<p>用途分類：<u>利水滲濕藥</u>。</p> <p>用 量：9~30 g。</p>	<p>用途分類：<u>祛濕藥(利水滲濕)</u>。</p> <p>性味與歸經：<u>甘、淡，涼。歸脾、胃、肺經</u>。</p> <p>用法與用量：9~30 g。</p>
282	薤白	<p>本品為百合科 Liliaceae 植物小根蒜 <i>Allium macrostemon</i> <u>Bge.</u> 或薤 <i>Allium chinensis</i> <u>G. Don</u> 之乾燥鱗莖。</p> <p>性 狀：</p> <p>2. 粉末——</p> <p>(1) 小根蒜：本品粉末鱗葉表皮細胞類長方形，……導管多為螺旋紋，直徑 6~16 μm。</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，待冷卻後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取薤白對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(10：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以碘蒸氣熏至斑點清晰，於可見光下檢視之</u>，檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p>	<p>本品為百合科 Liliaceae 植物小根蒜 <i>Allium macrostemon</i> <u>Bunge</u> 或薤 <i>Allium chinense</i> <u>G. Don</u> 之乾燥鱗莖。</p> <p>性 狀：</p> <p>2. 粉末——小根蒜：本品粉末鱗葉表皮細胞類長方形，……導管多為螺旋紋，直徑 6~16 μm。</p> <p>鑑 別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>30 分鐘</u>，待冷卻後過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取薤白對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(10：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之</u>。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>雜質檢查及<b>其他</b>規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 17.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p>貯藏法：本品應置於通風乾燥處並防蟲蛀。</p> <p>用 量：5~9 g。</p>	<p>R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及<b>其它</b>規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 17.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p>貯藏法：本品應置於通風乾燥處，並防蟲蛀。</p> <p>性味與歸經：辛、苦，溫。歸心、肺、胃、大腸經。</p> <p>用法與用量：5~10 g。</p>
283	藁本	<p>本品為繖形科 Umbelliferae 植物藁本 <i>Ligusticum sinense</i> Oliv. 或遼藁本 <i>Ligusticum jeholense</i> Nakai et Kitag. 之乾燥根莖及根。</p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 藁本：……主為網紋及螺旋紋導管，直徑 15~40 μm，黃色，木化。石細胞，……</li> </ol> </li> <li>3. 粉末—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 藁本：……木部纖維，梭形，……直徑 30~60 μm，長 50~100 μm……偶見緣孔紋、階紋導管，直徑 15~40 μm，黃色，木化。</li> <li>(2) 遼藁本：……網狀螺旋紋導管直徑 16~27 μm。</li> </ol> </li> </ol> <p>鑑 別：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 1.0 g，加入乙醇約 10 mL，加熱迴流三十分鐘，放冷後</li> </ol>	<p>本品為繖形科 Umbelliferae 植物藁本 <i>Ligusticum sinense</i> Oliv. 或遼藁本 <i>Ligusticum jeholense</i> (Nakai et Kitag.) Nakai et Kitag. 之乾燥根莖及根。</p> <p>性 狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 組織—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 藁本：……主為網紋及螺旋紋導管，直徑 15~40 μm，黃色，木質化。石細胞，……</li> </ol> </li> <li>3. 粉末—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 藁本：……木質部纖維，梭形，……長 50~100 μm，直徑 30~60 μm……偶見緣孔紋、階紋導管，直徑 15~40 μm，黃色，木質化。</li> <li>(2) 遼藁本：……網狀螺旋紋導管直徑 16~27 μm。</li> </ol> </li> </ol> <p>鑑 別：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙醇 10 mL，加熱迴流 30 分鐘，放冷後過濾，</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>過濾，定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取藁本對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(7:3)為展開<u>溶媒</u>，俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105°C 加熱<u>二分鐘</u>，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>阿魏酸(<u>Ferulic acid</u>)——  移動相<u>溶媒</u>——以甲醇：水(40：60)（用磷酸調節 pH 值至 3.5）之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取阿魏酸對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 15 μg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置 10 mL 具塞離心管中，精確<u>加入</u>甲醇 5 mL，稱定重量，冷浸過夜，超音波振盪<u>二十分鐘</u>，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，離心，吸取上清液，<u>即得</u>。……</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，<u>並注意防潮及防止蟲蛀</u>。</p>	<p>定容至 10 mL，作為檢品溶液。另取藁本對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正己烷：乙酸乙酯(7:3)為展開<u>溶劑</u>，俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛-硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105°C 加熱<u>至斑點顯色清晰</u>，<u>置於可見光下檢視之</u>。<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub>值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>阿魏酸——  移動相<u>溶劑</u>——以甲醇：水(40：60)（用磷酸調節 pH 值至 3.5）之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取阿魏酸對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 15 μg 的溶液，即得。  檢品溶液——取本品粉末約 0.1 g，精確稱定，置 10 mL 具塞離心管中，精確<u>加</u>甲醇 5 mL，稱定重量，冷浸過夜，超音波振盪<u>20分鐘</u>，再稱定重量，用甲醇補足減失的重量，搖勻，離心，吸取上清液，<u>過濾，取濾液，供做檢品溶液</u>。……</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於陰涼乾燥處，<u>並防潮、防蟲蛀</u>。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		用途分類： <u>辛溫解表藥</u> 。 用 量：3~ <u>9</u> g。	用途分類： <u>解表藥（辛溫解表）</u> 。 性味與歸經：辛，溫。歸膀胱經。 用法與用量：3~ <u>11.5</u> g。
284	檳榔	<p>性 狀： 3. 粉末——……<u>微木化</u>。另有具細小單紋孔的內果皮細胞。</p> <p>鑑 別： 1. <u>取本品粉末 3.0 g，加乙醚 30 mL 與氫氧化鈉試液 5 mL，振搖五分鐘後，離心，取上清液，置水鍋上揮乾，殘留物加甲醇 1.5 mL 使之溶解，過濾，取濾液作為檢品溶液</u>。取檳榔對照藥材 <u>3.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。另取氫溴酸檳榔鹼(Arecoline hydrobromide)對照標準品 <u>5 mg</u>，加甲醇 <u>1 mL 使之溶解後</u>，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 5 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>丙酮：水：冰醋酸(10：6：1)</u>混液為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾，<u>以碘試液噴霧後</u>，於可見光下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 10.0%。（通則 5008） 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。（通則 5004） 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004）</p>	<p>性 狀： 3. 粉末——……<u>微木質化</u>。另有具細小單紋孔的內果皮細胞。</p> <p>鑑 別： 1. <u>取本品粉末 2.0 g，加 80% 甲醇 10 mL，超音波振盪 1 小時，離心，過濾，取濾液作為檢品溶液</u>。取檳榔對照藥材 <u>2.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。另取氫溴酸檳榔鹼(Arecoline hydrobromide)對照標準品、<u>鹽酸檳榔次鹼(Arecaidine hydrochloride)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 各含 1.0 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。<u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 5 μL、對照標準品溶液各 2 μL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷：甲醇：氨水 (6：2：0.5)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾，<u>在碘蒸氣中熏約 20 分鐘，直至斑點或條帶清晰可見，置於可見光下檢視之</u>。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p>雜質檢查及<u>其它</u>規定： 1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 10.0%。（通則 5008） 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 3.0%。（通則 5004） 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 1.0%。（通則 5004） <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>含量測定：</p> <p>1. 檳榔鹼(Arecoline)——  移動相<u>溶媒</u>——以乙腈：磷酸溶液(2→1000，濃氨試液調節 pH 值至 3.8)(55：45)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取氫溴酸檳榔鹼(Arecoline hydrobromide)對照標準品適量，精確稱定，加移動相<u>溶媒</u>製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得(檳榔鹼重量=氫溴酸檳榔鹼重量/1.5214)。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，<u>精確加入</u> 50% 甲醇 25 mL，<u>封口，稱定重量</u>，超音波振盪 30 分鐘，<u>放冷，用 0.45 μm 的濾膜過濾</u>，轉移至 50 mL 的<u>定量瓶</u>中，再次加入 50% 甲醇 25 mL，<u>第二次</u>超音波振盪 30 分鐘，放冷，用 0.45 μm 的濾膜過濾，最後再以 50 mL 的 50% 甲醇定量，供做檢品溶液。</p> <p><u>貯藏法</u>：本品應置於通風乾燥處，<u>防塵防蟲蛀</u>。</p> <p><u>用量</u>：3~<u>10</u> g。</p>	<p>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>9. <u>黃麴毒素——</u>  <u>(1) 本品之總黃麴毒素限量 10.0 ppb。(通則 THP3004)</u>  <u>(2) 本品之黃麴毒素 B<sub>1</sub> 限量 5.0 ppb。(通則 THP3004)</u></p> <p>含量測定：</p> <p>1. 檳榔鹼——  移動相<u>溶劑</u>——以乙腈：磷酸溶液(2→1000，濃氨試液調節 pH 值至 3.8)(55：45)之混液。必要時其配合可予調整。  對照標準品溶液——取氫溴酸檳榔鹼對照標準品適量，精確稱定，加移動相<u>溶劑</u>製成每 1 mL 含 0.1 mg 的溶液，即得(檳榔鹼重量=氫溴酸檳榔鹼重量/1.5214)。  檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置具塞錐形瓶中，<u>加</u> 50% 甲醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，<u>過濾</u>，取濾液轉移至 50 mL <u>容量瓶</u>中，<u>重複提取 1 次，殘渣用適量 50% 甲醇洗滌，合併濾液，加 50% 甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液</u>，供做檢品溶液。</p> <p><u>貯藏法</u>：本品應置於通風乾燥處，<u>並防蟲蛀</u>。</p> <p><u>性味與歸經</u>：苦、辛，溫。歸胃、大腸經。  <u>用法與用量</u>：3~<u>11.5</u> g。</p>
285	瞿麥	<p>性狀：</p> <p>3. 粉末——  (1) 瞿麥：……<u>微木化</u>，孔溝稀疏。</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加入</u> 甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，待冷卻後過濾，定容至 10 mL 後，濃縮至 3 mL，作為檢品溶液。另取瞿麥對照藥材和石竹對照藥材各 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品</p>	<p>性狀：</p> <p>2. 粉末——  (1) 瞿麥：……<u>微木質化</u>，孔溝稀疏。</p> <p>鑑別：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，<u>加</u> 甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，待冷卻後過濾，定容至 10 mL 後，濃縮至 3 mL，作為檢品溶液。另取瞿麥對照藥材和石竹對照藥材各 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>溶液及對照藥材溶液各 1 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：5)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後以三氯化鋁試液(AICl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧，熱風吹乾，於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</u></p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>用途分類：</b><u>利水滲濕藥。</u></p> <p><b>用 量：</b>9~15 g。</p>	<p>及對照藥材溶液各 1 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：5)<u>之上層溶液</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以三氯化鋁試液(AICl<sub>3</sub>/EtOH TS)噴霧，熱風吹乾，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。</u>檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5小時</u>，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.5 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>用途分類：</b><u>祛濕藥（利水滲濕）。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b><u>苦，寒。歸心、小腸經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>9~15 g。</p>
286	蟬蛻	<p style="text-align: center;"><b>蟬蛻</b> CICADAE PERIOSTRACUM <b>Cicada <u>Slough</u></b></p> <p>本品為蟬科 Cicadidae 昆蟲黑蚱 <i>Cryptotympana <u>pustulata Fabricius</u></i> 的幼蟲羽化時脫落的蛻殼。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……頭部有絲狀觸角<u>二</u>對，多已斷落，……</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>蟬蛻</b> CICADAE PERIOSTRACUM <b>Cicada <u>Exuviae</u></b></p> <p>本品為蟬科 Cicadidae 昆蟲黑蚱 <i>Cryptotympana <u>atrata (Fabricius)</u></i> 的幼蟲羽化時脫落的蛻殼。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀——……頭部有絲狀觸角<u>1</u>對，多已斷落，……</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取蟬蛻對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：甲醇：水(13：7：2)，<u>6°C 以下冰箱冷藏不小於 10 小時</u>，用時取下層溶液為展開溶媒，層析之。俟溶媒頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 磷鉬酸/乙醇試液(Phosphomolybdic Acid/EtOH TS)噴霧後，<u>在 105°C 加熱至斑點顯色清晰</u>，於可見光下檢視之。檢品溶液及對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 33.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 26.0%。(通則 5004)</p> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於乾燥處並防壓碎。</p> <p><b>用途分類：</b><u>辛涼解表藥。</u></p> <p><b>用量：</b>3~<u>6</u> g。</p> <p><b>注意事項：</b>孕婦慎服。</p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，濾液蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。另取蟬蛻對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以二氯甲烷：甲醇：水(13：7：2)<u>取 6°C 以下放置不少於 10 小時的下層溶液為展開溶劑</u>，層析之。俟溶劑頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 磷鉬酸/乙醇試液(Phosphomolybdic Acid/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，<u>置於可見光下檢視之</u>。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 10.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 33.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 26.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.5 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 10.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，並防壓碎。</p> <p><b>用途分類：</b><u>解表藥(辛涼解表)。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b><u>甘，寒。歸肺、肝經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>3~<u>7.5</u> g。</p> <p><b>注意事項：</b>孕婦慎用。</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
287	覆盆子	<p>本品為薔薇科 Rosaceae 植物<u>掌葉</u>覆盆子 <i>Rubus chingii</i> Hu 之乾燥未成熟果實。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……外果皮為<u>二</u>層排列整齊，切向延長的薄壁細胞，……細胞壁<u>木化</u>，最外<u>二</u>層細胞較小，……種皮最外為<u>二</u>層為切向延長的薄壁細胞，……</p> <p>3. 粉末——……<u>木化</u>，胞腔不明顯，……</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><b>用 量：</b>6~12 g。</p>	<p>本品為薔薇科 Rosaceae 植物<u>華東</u>覆盆子 <i>Rubus chingii</i> Hu 之乾燥未成熟果實。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……外果皮為 <u>1</u>層排列整齊，切向延長的薄壁細胞，……細胞壁木<u>質</u>化，最外 <u>1</u>層細胞較小，……種皮最外為 <u>1</u>層為切向延長的薄壁細胞，……</p> <p>3. 粉末——……木<u>質</u>化，胞腔不明顯，……</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5小時</u>，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008)</p> <p>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 7.0%。(通則 5004)</p> <p>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</p> <p><u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>性味與歸經：</b>甘、酸，溫。歸肝、腎、膀胱經。</p> <p><b>用法與用量：</b>6~12 g。</p>
288	鎖陽	<p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……導管<u>木化</u>。薄壁細胞均含有多數澱粉粒。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙酸乙酯 20 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，待冷卻後過濾，濾液濃縮至 1 mL，作為檢品溶液。取鎖陽對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取熊果酸(Ursolic acid)對照標準品 <u>5 mg</u>，<u>加入甲醇，定容至 10 mL</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照</p>	<p><b>性 狀：</b></p> <p>2. 組織——……導管木<u>質</u>化。薄壁細胞均含有多數澱粉粒。</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加乙酸乙酯 20 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，待冷卻後過濾，濾液濃縮至 1 mL，作為檢品溶液。取鎖陽對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取熊果酸(Ursolic acid)對照標準品，<u>加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸(20：4：0.5)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，加熱至斑點顏色清晰，於可見光下檢視之，<u>檢品</u>溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p>用途分類：<u>補虛藥。</u> <u>用 量</u>：5~9 g。</p>	<p>對照藥材溶液及對照標準品溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以甲苯：乙酸乙酯：甲酸(20：4：0.5)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105℃</u>加熱至斑點顏色清晰，<u>置</u>於可見光下檢視之。<u>檢品</u>溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫</u>——本品之<u>二氧化硫</u>殘留量不得超過 <u>150 ppm</u>。(通則 3060、THP3002)</li> <li>5. <u>砷(As)</u>——本品之<u>砷</u>限量 <u>3.0 ppm</u>。(通則 3006、THP3001)</li> <li>6. <u>鎘(Cd)</u>——本品之<u>鎘</u>限量 <u>1.0 ppm</u>。(通則 THP3001)</li> <li>7. <u>汞(Hg)</u>——本品之<u>汞</u>限量 <u>0.2 ppm</u>。(通則 THP3001)</li> <li>8. <u>鉛(Pb)</u>——本品之<u>鉛</u>限量 <u>5.0 ppm</u>。(通則 3007、THP3001)</li> </ol> <p>用途分類：<u>補益藥（補陽）。</u> <u>性味與歸經</u>：甘，溫。歸肝、腎、大腸經。 <u>用法與用量</u>：5~<u>11.5 g</u>。</p>
289	雞內金	<p>雞內金 GALLI <u>GIGERIAE</u> ENDOTHELIUM CORNEUM Chicken's Gizzard-membrane</p> <p>性 狀： 2. 粉末——砂囊碎塊呈不規則形的塊片狀，……</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p>	<p>雞內金 GALLI <u>GIGERII</u> ENDOTHELIUM CORNEUM Chicken's Gizzard-membrane</p> <p>性 狀： 2. 粉末——<u>本品</u>砂囊碎塊呈不規則形的塊片狀，……</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u> ，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 2.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)	1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u> ，其減重不得超過 15.0%。(通則 5008) 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 2.0%。(通則 5004) 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004) 4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u> 5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u> 6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u> 7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u> 8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u>
		貯藏法：本品應置於通風乾燥處， <u>防</u> 蟲蛀，防壓碎。	貯藏法：本品應置於通風乾燥處， <u>並防</u> 蟲蛀、防壓碎。
		<u>用</u> 量：3~10 g。	<u>性味與歸經</u> ：甘，平。歸脾、胃、小腸、膀胱經。 <u>用法與用量</u> ：3~10 g。
290	雞血藤	性 狀： 2. 組織——…… <u>非木化</u> 至 <u>微木化</u> ，……含晶細胞壁 <u>木化</u> 增厚；……木薄壁細胞少數含棕紅色物。 3. 粉末——……壁厚 3~8 μm， <u>非木化</u> 或 <u>木化</u> ，……含晶細胞壁不均勻 <u>木化</u> 增厚。…… <u>木化</u> ，表面有裂隙狀紋孔，……	性 狀： 2. 組織——…… <u>無木質化</u> 至 <u>微木質化</u> ，……含晶細胞壁木 <u>質化</u> 增厚；……木 <u>質部</u> 薄壁細胞少數含棕紅色物。 3. 粉末——……壁厚 3~8 μm， <u>無木質化</u> 或木 <u>質化</u> ，……含晶細胞壁不均勻木 <u>質化</u> 增厚。……木 <u>質化</u> ，表面有裂隙狀紋孔，……
		鑑 別： 1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u> 取雞血藤對照藥材 <u>1.0 g</u> ，同法製成對照藥材溶液。另取芒柄花素(Formononetin)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。 <u>取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 10 μL</u> ，按照薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>乙酸乙酯：甲醇：水(10：2：1)</u> 為展開 <u>溶媒</u> ，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後， <u>檢視之</u> 。檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶	鑑 別： 1. <u>取本品粉末 2.0 g，加甲醇 40 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，濾液濃縮至乾，殘渣加水 10 mL 使之溶解，用乙酸乙酯 10 mL 振搖萃取，棄水層液，將乙酸乙酯層液濃縮至乾，殘渣加甲醇 1 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u> 取雞血藤對照藥材 <u>2.0 g</u> ，同法製成對照藥材溶液。另取芒柄花素(Formononetin)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。 <u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 2 μL、對照標準品溶液 1 μL</u> ，按照薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>二氯甲烷：甲醇(15：1)</u> 為展開

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>液所呈現斑點之色調及 <math>R_f</math> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，<u>並防蟲蛀，防黴。</u></p> <p><b>用量：</b>9~15 g。</p>	<p><u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。</u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，<u>並防黴、防蟲蛀。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b>苦、甘，溫。歸肝、腎經。</p> <p><b>用法與用量：</b>9~15 g。</p>
291	羅漢果	<p style="text-align: center;"><b>羅漢果</b> <b><u>MOMORDICAE</u> FRUCTUS</b> <b>Grosvenor Momordica Fruit</b></p> <p>本品為葫蘆科 Cucurbitaceae 植物羅漢果 <u>Momordica grosvenori Swingle</u> 之乾燥果實。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 25.0%，水抽提物不得少於 25.0%。</p> <p><b>性狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>組織——……維管束為<u>雙韌型</u>。……導管主為<u>螺旋紋</u>、階紋導管。</li> </ol> <p><b>鑑別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>取本品粉末 2.0 g，加入稀乙醇 20 mL，加熱迴流三十分鐘，過濾，濾液蒸乾至約 5 mL，分別加入正丁醇 10 mL、5 mL 振搖萃取 2 次，</u></li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>羅漢果</b> <b><u>SIRAITIAE</u> FRUCTUS</b> <b>Grosvenor Momordica Fruit</b></p> <p>本品為葫蘆科 Cucurbitaceae 植物羅漢果 <u>Siraitia grosvenorii (Swingle) C.Jeffrey ex A.M.Lu et Z.Y.Zhang</u> 之乾燥果實。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 25.0%，水抽提物不得少於 25.0%，<u>所含羅漢果甜苷 V(Mogroside V)不得少於 0.03%。</u></p> <p><b>性狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>組織——……維管束為<u>兩立型</u>。……導管主為<u>螺旋紋</u>、階紋導管。</li> </ol> <p><b>鑑別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>另取羅漢果對照藥材 <u>1.0 g</u>，同法製成對照藥材溶</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p><u>合併正丁醇溶液，蒸乾，殘渣加入甲醇 0.5 mL 使之溶解，作為檢品溶液。</u>另取羅漢果對照藥材 <u>2.0 g</u>，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>10 µL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：乙醇：水(8：2：3)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以噴以 2% 香莢蘭醛的 10% 硫酸/乙醇試液</u>，加熱至斑點顯色清晰，於可見光下檢視之，<u>檢品溶液與對照藥材溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法測定之。（通則 5006）</li> <li>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法測定之。（通則 5006）</li> </ol>	<p>液。<u>另取羅漢果甜苷 V 對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。</u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 <u>2 µL</u>、<u>對照標準品溶液 1 µL</u>，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：甲醇：水(5：2：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之。</u><u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u>所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 15.0%。（通則 5008）</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。（通則 5004）</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。（通則 5004）</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>羅漢果甜苷 V——</u> <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u> <u>對照標準品溶液——取羅漢果甜苷 V 對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 各含 250 µg 的溶液，即得。</u> <u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加甲醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾，殘渣部分重複提取 2 次，合併濾液，減壓濃縮至少量，轉移至 25 mL</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
			<p><u>之容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 203 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按羅漢果甜苷 V 峰計算應不低於 10000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1357 459 1863 635"> <thead> <tr> <th data-bbox="1357 459 1525 547">時間 (分鐘)</th> <th data-bbox="1525 459 1693 547">移動相 A(%)</th> <th data-bbox="1693 459 1863 547">移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1357 547 1525 587">0~40</td> <td data-bbox="1525 547 1693 587">10→45</td> <td data-bbox="1693 547 1863 587">90→55</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1357 587 1525 635">40~60</td> <td data-bbox="1525 587 1693 635">45→95</td> <td data-bbox="1693 587 1863 635">55→5</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 20 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法測定之。(通則 5006)</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~40	10→45	90→55	40~60	45→95	55→5
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)										
0~40	10→45	90→55										
40~60	45→95	55→5										
		貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，並注意防潮， <u>防蛀</u> 。	貯藏法：本品應置於陰涼乾燥處，並防潮、 <u>防蟲蛀</u> 。									
		用途分類： <u>化痰止咳平喘藥</u> 。	用途分類： <u>祛痰藥（止咳平喘）</u> 。									
		<u>用量</u> ：9~15 g。	<u>性味與歸經</u> ：甘，涼。歸肺、大腸經。									
		<u>用法與用量</u> ：9~15 g。										
292	藕節	<p><u>性狀</u>：</p> <p>2. 粉末——……導管主為階紋導管，少數為網紋和螺旋紋導管，偶見雙螺旋紋導管，……<u>木化</u>，紋孔斜裂縫狀或人字形，……</p> <p><u>鑑別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加稀乙醇 20 mL，超音波振盪<u>二十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取藕節對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取丙氨酸(Alanine)對照標準品，加稀乙醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含</p>	<p><u>性狀</u>：</p> <p>2. 粉末——……導管主為階紋導管，少數為網紋和螺旋紋導管，偶見雙螺旋紋導管，……<u>木質化</u>，紋孔斜裂縫狀或人字形，……</p> <p><u>鑑別</u>：</p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加稀乙醇 20 mL，超音波振盪 <u>20 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取藕節對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取丙氨酸(Alanine)對照標準品，加稀乙醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL、對照標準品溶液 2 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含</p>									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茛菪三酮試液</u>(Ninhydrin TS)噴霧後，在 105℃ 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現斑點之<u>色調與 R<sub>f</sub> 值</u>均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於<u>乾燥處</u>，並<u>應</u>防蟲蛀。</p> <p><b>用 量：</b>9~15 g。</p>	<p>有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(4：1：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>水合二氯茛菪三酮試液</u>(Ninhydrin TS)噴霧，105℃ 加熱至斑點顯色清晰。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <u>R<sub>f</sub> 值及色調</u>均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 8.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於<u>陰涼乾燥處</u>，並防蟲蛀。</p> <p><b>性味與歸經：</b><u>甘、澀，平。歸肝、肺、胃經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>9~15 g</p>
293	蘆根	<p>本品為禾本科 Gramineae 植物蘆葦 <i>Phragmites communis Trinus</i> 之乾燥根莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>組織——……<u>微木化</u>，……壁稍厚，<u>微木化</u>。……位於內、外<u>兩</u>列的維管束，束間有纖維束相連成環帶；維管束<u>有限外韌型</u>，外圍有束鞘纖維，……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，濾液作為檢品溶液。另取蘆根對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，</li> </ol>	<p>本品為禾本科 Gramineae 植物蘆葦 <i>Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.</i> 之乾燥根莖。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>組織——……<u>微木質化</u>，……壁稍厚，<u>微木質化</u>。……位於內、外<u>2</u>列的維管束，束間有纖維束相連成環帶；維管束<u>閉鎖性並立型</u>，外圍有束鞘纖維，……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪<u>30 分鐘</u>，過濾，濾液作為檢品溶液。另取蘆根對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法(通則 1010.3)，</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛/硫酸試液(p-Anisaldehyde/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃加熱<u>兩分鐘</u>後，於可見光下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之<u>色調與 R<sub>f</sub>值</u>均一致。</p>	<p>分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以正丁醇：冰醋酸：水(7：1：2)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>茴香醛-硫酸試液(p-Anisaldehyde-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TS)</u>噴霧，105℃加熱<u>至斑點顯色清晰</u>，置於可見光下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之 <u>R<sub>f</sub>值及色調</u>均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> </ol>	<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</li> <li><u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li><u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li><u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li><u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol>
		<p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，<u>並應</u>防黴、防蟲蛀。</p>	<p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，<u>並</u>防黴、防蟲蛀。</p>
		<p><b>用 量：</b>15~30 g。</p>	<p><b>性味與歸經：</b><u>甘，寒。歸肺、胃經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>15~30 g。</p>
294	蘇木	<p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 3.0%。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>組織——……壁微<u>木化</u>，具紋孔。</li> <li>粉末——……<u>木化</u>；方晶長約至 17 μm。木髓線徑向縱斷面細胞長方形，壁連珠狀增厚，<u>木化</u>，具單紋孔；……<u>木薄壁</u>細胞一般較髓線細胞長大，壁稍厚，<u>木化</u>，紋孔明顯。……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪<u>三十分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取蘇木對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另</li> </ol>	<p><u>本品之稀乙醇抽提物不得少於 3.0%，所含原蘇木素 B (Protosappanin B)、巴西蘇木素 (Brazilin)總合不得少於 1.0%。</u></p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>組織——……壁微木<u>質化</u>，具紋孔。</li> <li>粉末——……木<u>質化</u>；方晶長約至 17 μm。木髓線徑向縱斷面細胞長方形，壁連珠狀增厚，木<u>質化</u>，具單紋孔；……木<u>質部</u>薄壁細胞一般較髓線細胞長大，壁稍厚，木<u>質化</u>，紋孔明顯。……</li> </ol> <p><b>鑑 別：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u>，過濾，取濾液作為檢品溶液。取蘇木對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另</li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>取巴西蘇木素(Brazilin)對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液各 2 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>三氯甲烷</u>：丙酮：甲酸(8：4：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，立即置乾燥器內放置<u>十二小時</u>後於主波長 254 nm 之紫外燈照射檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液與對照標準品溶液所呈現斑點之色調與 <math>R_f</math> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥<u>五小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</li> </ol>	<p>取巴西蘇木素對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 <u>1.0 mg</u> 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 <math>\mu</math>L，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>二氯甲烷</u>：丙酮：甲酸(8：4：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，立即置乾燥器內放置 <u>12 小時</u>後，置於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 <math>R_f</math> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 12.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</li> <li>3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 2.0%。(通則 5004)</li> <li>4. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>5. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>6. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>8. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>含量測定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>原蘇木素 B、巴西蘇木素——</u> <u>移動相溶劑——以甲醇: 0.1% 甲酸溶液(20：80)之混液。必要時其配合可予調整。</u> <u>對照標準品溶液——取原蘇木素 B 對照標準品、巴西蘇木素對照標準品適量，精確稱定，加 80% 甲醇製成每 1 mL 各含 0.5 mg 的混合溶液，即得。</u> <u>檢品溶液——取本品粉末約 1.0 g，精確稱定，置圓底燒瓶中，精確</u></li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<p><u>加 80% 甲醇 50 mL，稱定重量，加熱迴流 20 分鐘，放冷，再稱定重量，用 80% 甲醇補足減失的重量，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 285 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；理論板數按原蘇木素 B 峰計算應不低於 3000。</u></p> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 20 μL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法（通則 5006）測定之。</p>
		<p><u>用 量</u>：3~10 g。</p> <p><u>注意事項</u>：血虛無瘀滯者及孕婦慎服。</p>	<p><u>性味與歸經</u>：甘、鹹，平。歸心、肝、脾經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~11.5 g。</p> <p><u>注 意 事 項</u>：血虛無瘀滯者及孕婦慎用。</p>
295	黨參	<p>本品為……素花黨參 <i>Codonopsis pilosula</i> Nannf. var. <i>modesta</i> (Nannf.) L.T.Shen 或川黨參 <i>Codonopsis tangshen</i> Oliv.之乾燥根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 26.0%，水抽提物不得少於 43.0%。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 黨參：根呈長圓柱形、……<u>木部</u>淡黃色。氣微香，味甜。</p> <p>(2) 素花黨參：根稍短，……<u>木部</u>淡黃色。</p> <p>(3) 川黨參：根下部很少分枝，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 黨參：木栓層為數列至數<u>十</u>列細胞，……</p> <p>(2) 素花黨參：組織切片結構與黨參類似，……</p> <p>(3) 川黨參：組織切片結構與黨參類似，……</p> <p>3. 粉末——</p>	<p>本品為……素花黨參 <i>Codonopsis pilosula</i> (Franch.) Nannf. var. <i>modesta</i> (Nannf.) L.T.Shen 或川黨參 <i>Codonopsis tangshen</i> Oliv.之乾燥根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 26.0%，水抽提物不得少於 43.0%，<u>所含黨參炔甙(Lobetyolin)不得少於 0.02%</u>。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——</p> <p>(1) 黨參：<u>本品</u>根呈長圓柱形、……<u>木質部</u>淡黃色。氣微香，味甜。</p> <p>(2) 素花黨參：<u>本品</u>根稍短，……<u>木質部</u>淡黃色。</p> <p>(3) 川黨參：<u>本品</u>根下部很少分枝，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 黨參：<u>本品</u>木栓層為數列至數 <u>10</u>列細胞，……</p> <p>(2) 素花黨參：<u>本品</u>組織切片結構與黨參類似，……</p> <p>(3) 川黨參：<u>本品</u>組織切片結構與黨參類似，……</p> <p>3. 粉末——</p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>(1) 黨參：……<u>木化</u>，有縱條紋。</p> <p>(2) 素花黨參：……<u>木薄壁</u>細胞梭狀，次生壁網狀、……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 25 mL，超音波振盪三十分鐘，過濾，濾液蒸乾，殘渣加水 15 mL 使之溶解，通過 D101 型大孔吸附樹脂柱(內徑為 1.5 cm，柱高為 10 cm)，用水 50 mL 沖提，棄去水液，再用 50% 乙醇 50 mL 沖提，收集沖提液，蒸乾，殘渣加甲醇 1 mL，作為檢品溶液。</u>取黨參對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取對照標準品黨參炔苷(Lobetyolin) 10 mg，加入甲醇，定容至 10 mL，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2~4 <math>\mu</math>L，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>正丁醇：冰醋酸：水(7：1：0.5)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，加熱至斑點顏色清晰，<u>於可見光下檢視之</u>，檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p><b>含量測定：</b></p> <p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p>(1) 黨參：……木<u>質</u>化，有縱條紋。</p> <p>(2) 素花黨參：……木<u>質部</u>薄壁細胞梭狀，次生壁網狀、……</p> <p><b>鑑別：</b></p> <p>1. <u>取本品粉末 1.0 g，加甲醇 5 mL，超音波振盪 30 分鐘，過濾，取濾液作為檢品溶液。</u>取黨參對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。另取黨參炔苷對照標準品，<u>加甲醇製成每 1 mL 含 1.0 mg 的溶液</u>，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 <math>\mu</math>L，按薄層層析法(通則 1010.3)，分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：甲醇：水(8：2：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，<u>105°C 加熱至斑點顏色清晰，置於主波長 365 nm 之紫外燈照射下檢視之。</u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液所呈現斑點之 R<sub>f</sub> 值及色調均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 6.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 400 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>含量測定：</b></p> <p><u>1. 黨參炔苷——</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		<p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p><u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以 0.2%冰醋酸溶液為移動相 B。</u></p> <p><u>對照標準品溶液——取黨參炔苷對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 60 µg 的溶液，即得。</u></p> <p><u>檢品溶液——取本品粉末約 2.5 g，精確稱定，置 125 mL 三角錐形瓶中，精確加甲醇 50 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾，殘渣部分重複提取 1 次，合併濾液，將濾液濃縮至少量後，轉移至 10 mL 容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u></p> <p><u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 280 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按黨參炔苷峰計算應不低於 20000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1335 759 1841 935"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~20</td> <td>15→30</td> <td>85→70</td> </tr> <tr> <td>20~22</td> <td>30→95</td> <td>70→5</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~20	15→30	85→70	20~22	30→95	70→5
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)										
0~20	15→30	85→70										
20~22	30→95	70→5										
		<p><u>貯藏法</u>：本品應置於通風乾燥處並防蟲蛀。</p> <p><u>用途分類</u>：補虛藥。</p> <p><u>用量</u>：9~30 g。</p>	<p><u>貯藏法</u>：本品應置於通風乾燥處，並防蟲蛀。</p> <p><u>用途分類</u>：補益藥(補氣)。</p> <p><u>性味與歸經</u>：甘，平。歸脾、肺經。</p> <p><u>用法與用量</u>：9~30 g。</p>									
296	藿香	<p>本品為唇形科 Labiatae 植物藿香 <i>Agastache rugosa</i> (Fisch. et <u>Mey.</u>) <u>O. Kuntze</u> 之乾燥地上部分。</p>	<p>本品為唇形科 Labiatae 植物藿香 <i>Agastache rugosa</i> (Fisch. et <u>C.A.Mey.</u>) <u>Kuntze</u> 之乾燥地上部分。</p>									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……<u>五角</u>有稜脊，四側較平或向內陷，……</p> <p>2. 組織——……表皮由單層長方形細胞構成 <math>6 \times 10 \mu\text{m}</math>，其內為皮層，……，由木質部到中心為 10 層左右。</p> <p><u>鑑 別：</u></p> <p>1. <u>以身乾，新鮮，莖枝青綠，葉厚，香氣濃為佳。</u></p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定：</p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p>用途分類：<u>芳香化濕藥。</u></p> <p><u>用 量：</u>4.5~<u>9</u> g。</p>	<p>性 狀：</p> <p>1. 一般性狀——……<u>四角</u>有稜脊，四側較平或向內陷，……</p> <p>2. 組織——……表皮由單層長方形細胞構成 <math>6 \sim 10 \mu\text{m}</math>，其內為皮層，……，由木質部到中心為 10 層左右。<u>葉橫切面，表皮細胞垂周壁波狀彎曲。氣孔直軸式，主要分布在下表皮。上下表皮都具毛茸，以下表皮為多見，上表皮非腺毛多為 1~2 列細胞，長 16~80 <math>\mu\text{m}</math>，下表皮非腺毛多為 1~4 列細胞，長 70~460 <math>\mu\text{m}</math>，毛茸圓錐形，表面有疣狀突起，基部鄰細胞 3~4，呈放射狀排列，角質層紋理較明顯；腺毛頭部 1~2 列細胞，以單細胞較多見，柄單細胞；腺鱗頭部 8 個細胞，扁圓球形，直徑 56~80 <math>\mu\text{m}</math>，柄單細胞。</u></p> <p>(刪除)</p> <p>雜質檢查及<u>其他</u>規定：</p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 5.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p>用途分類：<u>祛濕藥(芳香化濕)。</u></p> <p><u>性味與歸經：</u>辛，微溫。歸肺、脾、胃經。</p> <p><u>用法與用量：</u>4.5~<u>11.5</u> g。</p>
297	續斷	<p>本品為續斷科 Dipsacaceae 植物川續斷 <i>Dipsacus asperoides</i> C. Y. Cheng et <u>T. M. Ai</u> 之乾燥根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 19.0%，水抽提物不得少於 24.0%。</p>	<p>本品為續斷科 Dipsacaceae 植物川續斷 <i>Dipsacus inermis</i> Wall. 之乾燥根。</p> <p>本品之稀乙醇抽提物不得少於 19.0%，水抽提物不得少於 24.0%，<u>所含</u></p>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
			<u>川續斷皂苷 VI (Asperosaponin VI) 不得少於 2.0%。</u>
		性 狀： 1. 一般性狀——…… <u>木部</u> 黃褐色，…… 2. 組織——……形成層 <u>成環</u> 。木質部髓線寬廣，……	性 狀： 1. 一般性狀——……木 <u>質部</u> 黃褐色，…… 2. 組織——……形成層環。木質部髓線寬廣，……
		鑑 別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪 <u>三十分鐘</u> ，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取續斷對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。 <u>取檢品溶液及對照藥材溶液各 10 μL</u> ，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>乙酸乙酯：甲醇：水(8：2：1)</u> 為展開 <u>溶媒</u> ，層析之。俟 <u>溶媒</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後， <u>於主波長 254 nm 之紫外燈照射下檢視</u> 。 <u>檢品溶液與對照藥材溶液</u> 呈現斑點之色調及 R <sub>f</sub> 值均一致。	鑑 別： 1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，超音波振盪 <u>30 分鐘</u> ，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取續斷對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。 <u>另取川續斷皂苷 VI 對照標準品，加甲醇製成每 1 mL 含 0.5 mg 的溶液，作為對照標準品溶液。取檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液各 2 μL</u> ，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以 <u>乙酸乙酯：甲醇：水(7：2：1)</u> 為展開 <u>溶劑</u> ，層析之。俟 <u>溶劑</u> 頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以 <u>10% 硫酸/乙醇試液(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/EtOH TS)噴霧，105°C 加熱至斑點顯色清晰，置於可見光下檢視之</u> 。 <u>檢品溶液、對照藥材溶液及對照標準品溶液</u> 呈現斑點之 R <sub>f</sub> 值及色調均一致。
		雜質檢查及 <u>其他</u> 規定： 1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>五小時</u> ，其減重不得超過 10.0%。（通則 5008） 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 14.0%。（通則 5004） 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。（通則 5004）	雜質檢查及 <u>其他</u> 規定： 1. 乾燥減重——本品以 105°C 乾燥 <u>5 小時</u> ，其減重不得超過 10.0%。（通則 5008） 2. 總灰分——本品之總灰分不得超過 14.0%。（通則 5004） 3. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 3.0%。（通則 5004） <u>4. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。（通則 3060、THP3002）</u> <u>5. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。（通則 3006、THP3001）</u> <u>6. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。（通則 THP3001）</u> <u>7. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。（通則 THP3001）</u> <u>8. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。（通則 3007、THP3001）</u>
		含量測定：	含量測定：

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)									
		<p>1. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>2. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	<p><u>1. 川續斷皂苷 VI——</u>  <u>移動相溶劑——以乙腈為移動相 A，以水為移動相 B。</u>  <u>對照標準品溶液——取川續斷皂苷 VI 對照標準品適量，精確稱定，加甲醇製成每 1 mL 含 500 µg 的溶液，即得。</u>  <u>檢品溶液——取本品粉末約 0.5 g，精確稱定，置 50 mL 離心管中，精確加甲醇 25 mL，超音波振盪 30 分鐘，以濾紙過濾，殘渣部分重複提取 2 次，合併濾液，減壓濃縮至少量，轉移至 25 mL 之容量瓶中，加甲醇至刻度，搖勻，過濾，取濾液，供做檢品溶液。</u>  <u>層析裝置——液相層析裝置，具波長 210 nm 檢測器，十八烷基矽烷鍵合矽膠為填充劑之管柱；按下表中的規定進行梯度沖提；理論板數按川續斷皂苷 VI 峰計算應不低於 10000。</u></p> <table border="1" data-bbox="1323 759 1832 935"> <thead> <tr> <th>時間 (分鐘)</th> <th>移動相 A(%)</th> <th>移動相 B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~40</td> <td>10→45</td> <td>90→55</td> </tr> <tr> <td>40~60</td> <td>45→95</td> <td>55→5</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>測定法——分別精確吸取對照標準品溶液及檢品溶液各 10 µL，注入層析裝置層析之，測定，即得。</u></p> <p>2. 水抽提物——取本品按照生藥水抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p> <p>3. 稀乙醇抽提物——取本品按照生藥稀乙醇抽提物測定法(通則 5006)測定之。</p>	時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)	0~40	10→45	90→55	40~60	45→95	55→5
時間 (分鐘)	移動相 A(%)	移動相 B(%)										
0~40	10→45	90→55										
40~60	45→95	55→5										
		<p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並應</u>防蟲蛀。</p> <p><b>用途分類：</b>補益藥(助陽)。</p> <p><b>用量：</b>9~15 g。</p>	<p><b>貯藏法：</b>本品應冷藏或置於陰涼乾燥處，<u>並防</u>蟲蛀。</p> <p><b>用途分類：</b>補益藥(補陽)。</p> <p><b>性味與歸經：</b>苦、辛，微溫。歸肝、腎經。</p> <p><b>用法與用量：</b>9~15 g。</p>									
298	蠶砂	<p style="text-align: center;">蠶砂 BOMBYCIS FAECES</p>	<p style="text-align: center;">蠶砂 BOMBYCIS FAECES</p>									

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p style="text-align: center;"><b>Silkworm <u>Slough</u></b></p> <p>本品為蠶蛾科 Bombycidae 昆蟲家蠶 <i>Bombyx mori</i> <u>L.</u> 幼蟲之乾燥糞便。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——……有<u>六</u>條縱稜及<u>三~四</u>條橫向淺紋，……</p> <p>2. 粉末——……<u>螺旋</u>紋導管直徑 6~12 μm，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，振搖<u>五分鐘</u>後，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取蠶砂對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(10：2：1)為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，於主波長 <u>254 nm</u> 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 20.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 11.0%。(通則 5004)</p> <p><b>用途分類：</b>祛風濕藥。</p> <p><b>用 量：</b>9~15 g (包煎)。</p>	<p style="text-align: center;"><b>Silkworm <u>Dung</u></b></p> <p>本品為蠶蛾科 Bombycidae 昆蟲家蠶 <i>Bombyx mori</i> <u>Linnaeus</u> 幼蟲之乾燥糞便。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <p>1. 一般性狀——……有 <u>6</u> 條縱稜及 <u>3~4</u> 條橫向淺紋，……</p> <p>2. 粉末——……<u>螺旋</u>紋導管直徑 6~12 μm，……</p> <p><b>鑑 別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 10 mL，振搖 <u>5 分鐘</u>後，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取蠶砂對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 5 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以乙酸乙酯：甲醇：水(10：2：1)為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，<u>置</u>於主波長 <u>365 nm</u> 之紫外燈照射下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p> <p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 20.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 11.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p> <p><b>用途分類：</b>祛濕藥(祛風濕)。</p> <p><b>性味與歸經：</b>甘、辛，溫。歸肝、脾、胃經。</p> <p><b>用法與用量：</b>9~15 g，包煎。</p>
299	鼈甲	鼈甲	鼈甲

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p style="text-align: center;"><b><u>TRIONYCIS</u> CARAPAX</b> <b>Turtle Shell</b></p> <p>本品為龜科 Trionychidae 動物龜 <i>Trionyx sinensis</i> Wiegmann <u>或中國</u> <u>鱉 <i>Pelodiscus sinensis</i></u> 的背甲。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>五小時</u>，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處<u>並</u>防蟲蛀。</p> <p><b>用途分類：</b><u>補虛藥。</u></p> <p><b>用 量：</b>9~24 g。</p> <p><b>注意事項：</b><u>先煎。</u></p>	<p style="text-align: center;"><b><u>PELODISCCI</u> CARAPAX</b> <b>Turtle Shell</b></p> <p>本品為龜科 Trionychidae 動物龜 <i>Pelodiscus sinensis</i> (Wiegmann) 的背甲。</p> <p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乾燥減重——本品以 105℃ 乾燥 <u>5 小時</u>，其減重不得超過 11.0%。(通則 5008)</li> <li>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 12.0%。(通則 5004)</li> <li>3. <u>二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></li> <li>4. <u>砷(As)——本品之砷限量 3.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></li> <li>5. <u>鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>6. <u>汞(Hg)——本品之汞限量 0.2 ppm。(通則 THP3001)</u></li> <li>7. <u>鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></li> </ol> <p><b>貯藏法：</b>本品應置於通風乾燥處，<u>並</u>防蟲蛀。</p> <p><b>用途分類：</b><u>補益藥(補陰)。</u></p> <p><b>性味與歸經：</b><u>鹹，微寒。歸肝、脾、腎經。</u></p> <p><b>用法與用量：</b>9~24 g。</p> <p>(刪除注意事項)</p>
300	鬱金	<p>本品為薑科 Zingiberaceae 植物溫鬱金 <i>Curcuma wenyujin</i> Y.H.Chen et C.Ling、廣西莪朮 <i>Curcuma kwangsiensis</i> S.G.Lee et C.F.Liang、薑黃 <i>Curcuma longa</i> L.或蓬莪朮 <i>Curcuma phaeocaulis</i> Val.之乾燥塊根。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 溫鬱金：塊根長圓形或長卵圓形，……</li> <li>(2) 桂鬱金(廣西鬱金)：塊根長圓錐形、……</li> <li>(3) 黃絲鬱金(黃鬱金)：塊根紡錘形，……</li> </ol> </li> </ol>	<p>本品為薑科 Zingiberaceae 植物溫鬱金 <i>Curcuma wenyujin</i> Y.H.Chen et C.Ling、廣西莪朮 <i>Curcuma kwangsiensis</i> S.G.Lee et C.F.Liang、薑黃 <i>Curcuma longa</i> L.或蓬莪朮 <i>Curcuma phaeocaulis</i> Valetton 之乾燥塊根。</p> <p><b>性 狀：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般性狀—— <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 溫鬱金：<u>本品</u>塊根長圓形或長卵圓形，……</li> <li>(2) 桂鬱金(廣西鬱金)：<u>本品</u>塊根長圓錐形、……</li> <li>(3) 黃絲鬱金(黃鬱金)：<u>本品</u>塊根紡錘形，……</li> </ol> </li> </ol>

編號	品項	修正前 (臺灣中藥典第二版)	修正後 (臺灣中藥典第三版)
		<p>(4) 綠絲鬱金：塊根長圓形，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 溫鬱金：……並有微木化的木纖維，導管多角形，……</p> <p>(2) 桂鬱金：本品橫切面根被細胞偶有增厚，……</p>	<p>(4) 綠絲鬱金：本品塊根長圓形，……</p> <p>2. 組織——</p> <p>(1) 溫鬱金：……並有微木質化的木纖維，導管多角形，……</p> <p>(2) 桂鬱金(廣西鬱金)：本品橫切面根被細胞偶有增厚，……</p>
		<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，振搖<u>五分鐘</u>後，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取鬱金對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：4N 氨水：乙醇(4：1：2)</u>為展開<u>溶媒</u>，層析之。俟<u>溶媒</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香莢蘭醛/硫酸甲醇試液(Vanillin/H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> MeOH TS)</u>噴霧，105℃加熱<u>三分鐘</u>後，於可見光下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p>	<p><b>鑑別：</b></p> <p>1. 取本品粉末 1.0 g，加甲醇 15 mL，振搖 <u>5 分鐘</u>後，過濾，取濾液作為檢品溶液。另取鬱金對照藥材 1.0 g，同法製成對照藥材溶液。取檢品溶液與對照藥材溶液各 10 μL，按薄層層析法（通則 1010.3），分別點注於含有螢光劑之矽膠薄層板上，以<u>乙酸乙酯：乙醇：4N 氨水(4：2：1)</u>為展開<u>溶劑</u>，層析之。俟<u>溶劑</u>頂端上升至距原點約 5~10 cm 時，取出層析板風乾後，以<u>香莢蘭醛-硫酸甲醇試液(Vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> MeOH TS)</u>噴霧，105℃加熱<u>至斑點顯色清晰</u>，置於可見光下檢視之。檢品溶液與對照藥材溶液所呈現斑點之色調及 R<sub>f</sub> 值均一致。</p>
		<p><b>雜質檢查及其他規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 13.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 總重金屬——取本品按重金屬檢查法(通則 3005)測定之。總重金屬含量不得超過 10.0 ppm。</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷(As)限量 5.0 ppm。(通則 3006、3049、3050)</u></p>	<p><b>雜質檢查及其它規定：</b></p> <p>1. 總灰分——本品之總灰分不得超過 13.0%。(通則 5004)</p> <p>2. 酸不溶性灰分——本品之酸不溶性灰分不得超過 4.0%。(通則 5004)</p> <p><u>3. 二氧化硫——本品之二氧化硫殘留量不得超過 150 ppm。(通則 3060、THP3002)</u></p> <p><u>4. 砷(As)——本品之砷限量 5.0 ppm。(通則 3006、THP3001)</u></p> <p><u>5. 鎘(Cd)——本品之鎘限量 1.0 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>6. 汞(Hg)——本品之汞限量 0.5 ppm。(通則 THP3001)</u></p> <p><u>7. 鉛(Pb)——本品之鉛限量 5.0 ppm。(通則 3007、THP3001)</u></p>
		<p><u>用 量</u>：3~<u>10</u> g。</p>	<p><u>性味與歸經</u>：辛、苦，寒。歸肝、心、肺經。</p> <p><u>用法與用量</u>：3~<u>11.5</u> g。</p>