

藥材誤用混淆現況分析報告(五)

九十三年度 中藥廠申請查驗登記所附 原料藥材誤用之分析報告

黃坤森 黃成禹 張憲昌 林哲輝

本局於 89 年度起針對申請案件中藥材有誤用、混用的情形加以統計，89-92 年之報告分別刊登在本局藥物食品簡訊第 253、267、279、285 期。本報告除針對 93 年度申請藥品查驗登記時出現誤用、混用的種次比例及藥材種類情況加以統計外，並進一步與 89-92 年度的誤用、混用情況分析比較，供藥廠品管人員參考。

93 年度誤用、混用藥材種類有大豆黃卷、川牛膝、川貝母、木鱉子、半夏、半夏麴、白朮、青蒿、胡麻仁、桑寄生、柴胡、鹿茸、紫花地丁、蒺藜、槐枝、蒲公英、製白附子、蔥白、橘紅、澤蘭、懷牛膝、蘆薈等 22 種藥材與 89-92 年度的誤用、混用藥材種類相同，另有小茴香、山慈姑、木防己、地骨皮、海桐皮、貫眾、土鱉蟲等 7 種藥材則屬新增品項。

總計 93 年度中藥廠商申請查驗登記案件數 625 件，每件平均以 10 種藥材計算，625 案件中藥材共有 6250 種次，經鑑定結果誤用、混用藥材共計 64 種次（其中包括 19 種次摻雜非藥用部位過多的情形）（表一、二），相當於 6250 種次之 1.02%，與 90、91、92 年度的誤用、混用藥材之種次比例 2.79%、1.97%、1.54% 比較，仍呈現逐年下降的趨勢（表三、圖一）。91 年 6 月本組出版中藥檢驗方法專輯(十二)「易混淆及誤用藥材之鑑別(I)」，92 年 7 月 17 日、18 日及 93 年 9 月 30 日、10 月 1 日分別舉辦「易混淆及誤用中藥材研習會 I、II」，課程內容以針對中藥材實物講解的方式，讓參與的學員能從實際之正品及混用品、偽製品之藥材中分辨出真偽品藥材的特徵，今年 9 月間將針對中藥廠品管人員，再次舉辦「組織切片課程及現場操作研習會」，藉以增進對藥材的鑑別能力。

表一、藥材誤用情形

藥材名	正品藥材基原	科名	誤用藥材名稱	誤用藥材基原	科名	件數
大豆黃卷	大豆 <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	豆科 Leguminosae	豆芽菜	大豆 <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	豆科 Leguminosae	1
			豆豉			1
小茴香	茴香 <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	繖形科 Umbelliferae	未知物	尚未確認	繖形科 Umbelliferae	1
土蠶蟲	地蠶 <i>Eupolyphaga sinensis</i> Walker 或冀地蠶 <i>Steleophaga plancyi</i> (Boleny)	蠶蠟科 Corydiidae	東方龍虱	東方龍虱 <i>Cybister tripunctatus orientalis</i> Gschwendtn.	龍虱科 Dytiscidae	1
山慈姑	杜鵑蘭 <i>Cremastra variabilis</i> (Bl.) Nakai、獨蒜蘭 <i>Pleione bulbocodioides</i> (Franch.) Rolfe	蘭科 Ocheaceae	光慈姑	老鴉瓣 <i>Tulipa edulis</i> Baker	百合科 Liliaceae	1
川牛膝	川牛膝 <i>Cyathula officinalis</i> Kuen	莧科 Amaranthaceae	味牛膝	腺毛馬藍 <i>Strobilanthes forrestii</i> Diels	爵床科 Acanthaceae	1
			懷牛膝	牛膝 <i>Achyranthes bidentata</i> Bl.	莧科 Amaranthaceae	1
川貝母	川貝母 <i>Fritillaria cirrhosa</i> D.Don、暗紫貝母 <i>Fritillaria unibracteata</i> Hsiao et K.C. Hsia、甘肅貝母 <i>Fritillaria przewalskii</i> Maxim.、梭砂貝母 <i>Fritillaria delavayi</i> Franch.	百合科 Liliaceae	平貝母	浙貝母 <i>Fritillaria ussuriensis</i> Maxim.	百合科 Liliaceae	2
			浙貝母	浙貝母 <i>Fritillaria thunbergii</i> Miq.	百合科 Liliaceae	3
木防己	木防己 <i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC.	防己科 Menispermaceae	廣防己	廣防己 <i>Aristolochia fangchi</i> Y.C. Wu ex L. D. Chou et S. M. Hwang	馬兜鈴科 Aristolochiaceae	1

藥材名	正品藥材基原	科名	誤用藥材名稱	誤用藥材基原	科名	件數
木鱉子	木鱉子 <i>Momordica cochinchinensis</i> (Lour.) Spr.	葫蘆科 Cucurbitaceae	番木鱉	番木鱉樹 <i>Strychnos nux-vomica</i> L.	馬錢科 Loganiaceae	2
半夏麴	半夏 <i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breit. 等加工製品	天南星科 Araceae	製半夏	半夏 <i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breit.	天南星科 Araceae	1
生半夏	半夏 <i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breit.	天南星科 Araceae	水半夏	鞭檐犁頭尖 <i>Typhonium flagelliforme</i> (Lodd.) Blume	天南星科 Araceae	1
白蘂	白蘂 <i>Ampelopsis japonica</i> (THUNB.) Makino	葡萄科 Vitaceae	未知物	-	-	8
青蒿	黃花蒿 <i>Artemisia annua</i> L.	菊科 Compositae	茵陳蒿	茵陳蒿 <i>Artemisia capillaris</i> Thunb.	菊科 Compositae	1
胡麻仁	芝麻 <i>Sesamum indicum</i> L	胡麻科 Pedaliaceae	亞麻仁	亞麻 <i>Linum usitatissimum</i> L.	亞麻科 Linaceae	1
桑寄生	桑寄生 <i>Taxillus chinensis</i> (DC) Danser	桑寄生科 Loranthaceae	大葉桑寄生 多量桑枝	大葉桑寄生 <i>Scurrula liquidambaricola</i> (Hayata) Hosokawa 及 桑 <i>Morus alba</i> L.	桑寄生科 Loranthaceae 及 桑科 Moraceae	3
			槲寄生	槲寄生 <i>Viscum cololatum</i> (Komar.) Nakai	桑寄生科 Loranthaceae	1
海桐皮	刺桐 <i>Erythrina variegata</i> L. var. <i>orientalis</i> (L.) MERR.	豆科 Leguminosae	木棉	木棉 <i>Gossampinus malabarica</i> (DC.) Merr.	木棉科 Bombacaceae	2
			食茱萸	食茱萸 <i>Zanthoxylum ailanthoides</i> sieb. Et zucc.	芸香科 Rutaceae	2
綿馬貫眾	粗莖鱗毛蕨 <i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	鱗毛蕨科 Dryopteridaceae	蘇鐵蕨貫眾	蘇鐵蕨 <i>Brainia insignis</i> (Hook.) J.Sm	烏毛蕨科 Blechnaceae	1
紫花地丁	紫花地丁 <i>Viola</i>	堇菜科 Violaceae	犁頭草	犁頭草 <i>Viola japonica</i>	堇菜科 Violaceae	1

藥材名	正品藥材基原	科名	誤用藥材名稱	誤用藥材基原	科名	件數
	yedoensis Makino			Langsd		
篇蓄	篇蓄 <i>Polygonum aviculare</i> L.	蓼科 Polygonaceae	小飛揚	小飛揚 <i>Euphorbia thymifolia</i> L.	大戟科 Euphorbiaceae	1
蒲公英	蒲公英 <i>Taraxacum mongolicum</i> Hand.-Mazz.	菊科 Compositae	兔兒菜	兔兒草 <i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	菊科 Compositae	1
製白附子	獨角蓮 <i>Typhonium giganteum</i> Engl.	天南星科 Araceae	製附子	烏頭 <i>Aconitum carmichaeli</i> Debx.	毛茛科 Ranunculaceae	1
蔥白	蔥 <i>Allium fistulosum</i> L.	百合科 Liliaceae	薤白	小根蒜 <i>Allium macrostemon</i> Bunge.	百合科 Liliaceae	1
澤蘭	毛葉地瓜兒苗 <i>Lycopus lucidus</i> Turcz. var. <i>hirtus</i> Regel	唇形科 Labiatae	未知物	-	-	2
蘆薈	蘆薈 <i>Aloe vera</i> L. var. <i>chinensis</i> (Haw.) Berger	百合科 Liliaceae	未知物	-	-	1
懷牛膝	牛膝 <i>Achyranthes bidentata</i> Bl.	莧科 Amaranthaceae	味牛膝	腺毛馬藍 <i>Strobilanthes forrestii</i> Diels	爵床科 Acanthaceae	1
合計						45

表二、摻雜過多非藥用部位之藥材

藥材名	正品藥材基原	科名	非藥用部位	誤用藥材基原	科名	件數
地骨皮	枸杞 <i>Lycium barbarum</i> L.	茄科 Solanaceae	非藥用部位過多	枸杞 <i>Lycium barbarum</i> L.	茄科 Solanaceae	1
柴胡	柴胡 <i>Bupleurum chinense</i> DC.	繖形科 Umbelliferae	摻地上部位過多	柴胡 <i>Bupleurum chinense</i> DC.	繖形科 Umbelliferae	9
槐枝	槐 <i>Sophora japonica</i> L.	豆科 Leguminosae	槐之花梗及果梗	槐 <i>Sophora japonica</i> L.	豆科 Leguminosae	3
			槐之葉柄	同上	同上	1
鹿茸	梅花鹿 <i>Cervus nippon</i> Temminck、馬鹿 <i>Cervus elaphus</i> L.	鹿科 Cervidae	鹿角片	水鹿 <i>Cervus unicolor</i> Kerr	鹿科 Cervidae	1
橘紅	橘 <i>Citrus</i>	芸香科	陳皮	橘 <i>Citrus</i>	芸香科	3

藥材名	正品藥材基原	科名	非藥用部位	誤用藥材基原	科名	件數
	<i>reticulata</i> <i>Blanco</i>	Rutaceae		<i>reticulata</i> <i>Blanco</i>	Rutaceae	
蘆薈	庫拉索蘆薈 <i>Aloe</i> <i>barbadensis</i> Miller、好望角 蘆薈 <i>Aloe</i> <i>ferox</i> Miller	百合科 Liliaceae	蘆薈植物	蘆薈 <i>Aloe</i> <i>vera</i> (L.) Webb. var. <i>chinese</i> Haw	百合科 Liliaceae	1
合計						19

表三、中藥製劑查驗登記誤用藥材之統計表

	送驗案件數(件)	誤用藥材 種類 數(種)	誤用種次數(次)	誤用種次比例 (%)
89 年度	483	33	85	1.76
90 年度	845	51	236	2.79
91 年度	826	59	163	1.97
92 年度	716	45	110	1.54
93 年度	625	29	64	1.02

圖一

