

# 新聞稿 PRESS RELEASE

中大中藥研究中心成功配製兩試劑分辨「鬼白」和「威靈仙」

有毒的中藥「鬼白」（又名桃耳七），自從在八九年以假「龍膽草」身份出現，引起兩名香港市民嚴重中毒後，再以假「威靈仙」身份，在台灣、吉隆坡和香港引起多次的中毒事故。今年二、三月「鬼白」再次在本港毒害九名市民，衛生署更呼籲藥商及中醫師停止售賣「威靈仙」。

中大中藥研究中心自八九年起已參與檢測「鬼白」的研究，有見「鬼白」問題日益嚴重，便成立專責小組，務要使用現代科學方法，將兩種藥材分辨清楚。經過大量篩選工作，針對「鬼白」的化學成分和結構，終於發展出一套簡易辦法，可於一至兩分鐘內，將「鬼白」分辨出來。

B P H

中大中藥研究中心主任畢培曦博士宣稱，中心成功配製兩種試劑，分別稱為「試劑一號」和「試劑二號」。檢測的工作步驟是先將「鬼白」或「威靈仙」藥材剪成約一厘米長的小段，再將之縱切分為兩半。第一種方法是在縱切的切面上加放一滴「試劑一號」，隨即可以見到「鬼白」藥材的切面立刻出現黑綠色污斑，跟著整個切面會在五至十分鐘內變為污綠色或黑綠色，而真的「威靈仙」藥材切面則維持潔淨（圖一、二）。

第二種方法是將縱切的藥材，放置於不帶螢光的瀘紙或廁紙上，然後在每片藥材上加上一滴「試劑二號」，隨即可以見到「鬼白」藥材有黃色液體流出，滲入紙上，若將瀘紙連同藥材置於紫外光 254nm 或 365nm 波長下觀察，可見發亮的黃綠色螢光；但真的「威靈仙」則沒有滲出黃色液體（圖三、四）。如果進一步將兩種藥材浸於70% 乙醇，十分鐘後將一、兩滴乙醇浸液置於不帶螢光的瀘紙或廁紙上，再加上一滴「試劑二號」，待吹乾後，放在紫外光 254nm 或 365nm 波長下觀察，真「威靈仙」的乙醇浸液可見紫藍色或灰藍色的螢光；而「鬼白」的乙醇浸液則出現黃綠色螢光。

畢博士指出，兩種方法可以立刻將「威靈仙」和「鬼白」分辨清楚。藥店甚至可以自行檢測。但他同時指出這種方法必須依據適當的抽樣方法，否則在抽樣時沒有將「鬼白」抽出，而只拿真的「威靈仙」來進行捉「鬼」檢測，則當然無法將「鬼白」查出。

有關的試劑，由於配製複雜，且配製不當會限制其功能，故此中大中藥研究中心暫時不會將配方公佈，但會安排直接將試劑提供予藥商及其他監測部門，亦會建議將試劑和檢測方法收錄於<<中國藥典>>之內。

畢博士解釋他們這次的研究，主要是協助中藥業發展，支持政府建立制度來推動及管理中醫藥，同時亦秉承工業署委派該中心發展中藥品質控制的工作。除了這種簡易方法，該中心亦已建立了應用薄層層析、高壓液相、高效毛細管電泳、和質譜等多種針對鬼臼毒素的檢測方法，方便應用於不同層面的分析工作。

畢博士說他個人相信「威靈仙」在適當使用時能發揮治病的作用，故此有必要將兩種藥材分辨清楚。但他亦指出在目前情況下，藥商最好遵從衛生署要求停賣「威靈仙」的呼籲，直至有進一步的通知。

另外他又透露，該中心最近與中國衛生部直屬單位——中國藥品生物製品檢定所簽署協議，共同合作，研究和發展香港及大陸以外地區的中藥質量控制方法和標準。

中國藥品生物製品檢定所，是國家檢驗藥品和生物製品質量的法定機構，不僅負責藥品和生物製品質量檢定、技術仲裁，更參加擬訂與修訂全國有關法規，如<<中國藥典>>等。

一九九六年四月一日

---

新聞界查詢，請致電中大新聞及公共關係處溫淑渝 2609 - 8896 或 何鸞 2609-8891。