PA-4

白花蛇舌草及水線草之鑑別研究

吳虹儀[1*]、張永勳[1]、**何玉鈴**[2]

[1]中國醫藥大學，中國藥學暨中藥資源學系

[2]弘光科技大學，醫護學院

白花蛇舌草為茜草科(Rubiaceae)植物白花蛇舌草 *Hedotis diffusa* Willd.［*Oldenlandia diffusa* (Willd.) Roxb.] 之乾燥全草。具有清熱解毒、利尿消腫、活血止痛的功效。水線草為茜草科(Rubiaceae)植物繖花龍吐珠 Hedyotis corymbosa (L.)Lam. 之乾燥全草。臺灣市面上常有以水線草充當白花蛇舌草使用，本研究收集臺灣市售北、中、南之白花蛇舌草藥材，發現所收集之 25 批藥材中，僅 10 批為白花蛇舌草正品，其餘皆為水線草之誤用品。由於白花蛇舌草及水線草外觀相似，鑑別較為困難，常有混用之情形，為了確保用藥之安全，本研究進行了白花蛇舌草與水線草之外觀鑑別、顯微鑑別、五項化學檢測、薄層層析及高效液相層析分析，分辨其差異。顯微鑑別結果顯示白花蛇舌草莖的切片中含澱粉粒，水線草則無，薄層層析和高效液相層析結果顯示，白花蛇舌草含車葉草苷(asperuloside)的成分。藉由本研究的結果，可以了解臺灣市售白花蛇舌草藥材之基原及品質的差異性，以此作為鑑別白花蛇舌草藥材品質評估之參考。