

MASTER'S THESIS

常用中藥材藥渣的形態鑒別

郭小詩

Date of Award:
2011

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and intellectual property rights for the publications made accessible in HKBU Scholars are retained by the authors and/or other copyright owners. In addition to the restrictions prescribed by the Copyright Ordinance of Hong Kong, all users and readers must also observe the following terms of use:

- Users may download and print one copy of any publication from HKBU Scholars for the purpose of private study or research
- Users cannot further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- To share publications in HKBU Scholars with others, users are welcome to freely distribute the permanent URL assigned to the publication

常用中藥材藥渣的形態鑒別

郭小詩

09427732

中藥學碩士學位課程

指導老師:趙中振教授

香港浸會大學

二零一一年六月

摘要

背景

中草藥經過煎煮後或提煉過後的，就是藥渣。中藥材種類繁多，市場上習慣用藥，也有些藥材因有同名異物或同物異名的情況容易混淆，一藥多源，易於混染。這種情況非香港獨有，也非一朝一夕形成。因此，在科學研究及性狀鑒別的基礎上，對市場上容易混淆的中藥材品種進行整理和鑒定，建立中藥材標準，確保中藥材的安全使用，可以進一步增強市民對使用中醫藥的信心和認同。而且在提煉後的是大量的藥渣，這些剩餘物對生產廠家造成了極大的負擔，也是環境的一大障礙。是一項需要探討和解決的問題，如何變廢為寶才是重要。

實驗方法

實驗中選擇了十五種常用中藥材，包括根類的紫草、牛膝及川牛膝、川烏及草烏、莖木類的雞血藤及大血藤、皮類的合歡皮及海桐皮、葉類的桑葉、全草類的薄荷、蒲公英及紫花地丁，真菌類的靈芝和果實類的胖大海。通過煎煮單味藥材及組方煎煮藥材的性狀，進行鑒別，找出準確性。

實驗結果

大部份中藥渣在煎煮後的外表都沒有大變化，部份是遇水煎煮後變得膨大，或遇上其他藥渣一同煎煮時顏色的轉變。烘乾後的藥渣仍然可以憑著它的獨有特徵而鑒別出來，若與顯微特徵一同配合，定效果更佳。

關鍵字:

中藥材;中藥渣;

食用菌栽培; 飼料添加劑;

藥渣利用; 堆肥化

Abstract

Background

Chinese Materia Medica (CMM) dregs are the residues of CMMs after decocting or extracting. A wide variety of CMMs are used in the market, some of them are easily confused because of several reasons: (1) same CMM with different names, (2) different CMMs share the same common name, (3) CMMs with multi-source. This problem not only occurs in Hong Kong, but existed since a long time ago. Therefore, on the basis of scientific researches and morphological identification, systemize and identify the easy confused CMMs in market, and establish the standards of CMMs to ensure the safety of CMM can further enhance public confidence in Chinese medicine. Furthermore, the huge amounts of CMM dregs form the proprietary Chinese medicine production not only become a burden on manufacturers, but also cause environmental pollution. More studies about CMM dregs are needed to solve the above problems. The main point is how to turn the waste into something valuable.

Method

Fifteen commonly used CMMs from the different parts of plant were chosen in this study; including *Arnebiae Radix*, *Achyranthis Bidentatae Radix* and *Cyathulae Radix*, *Aconiti Radix* and *Aconiti Kusnezoffii Radix*, *Spatholobi Caulis* and *Sargentodoxae Caulis*, *Albiziae Cortex* and *Cortex Erythrinae*, *Mori Folium* and *Menthae Haplocalycis Herbal*, *Taraxaci Herbal* and *Violae Herbal*, *Ganoderma* and *Sterculiae Lychnophorae Semen*. The morphological features of single-decocted dregs and formula-decocted dregs were studied and authenticated.

Result

Most of the CMMs have little change in their morphological features after decoction. Some

of them were expanded after boiled with water, or changed in color after boiled with other CMMs. The CMM dregs can still be identified with its unique characteristics after drying, but will be better if microscopic identification is also used.

Keywords

Chinese Materia Medica, Chinese Materia Medica dregs,

Mushroom Cultivation, Feed additives,

Utilization of Chinese Materia Medica dregs, Composting

目錄

致謝	I
聲明	II
摘要	III
緒論	VI
前言	1
一. 本草學的歷史	4
二. 鑒定學的萌芽	7
三. 中藥品種考證	8
四. 藥渣的歷史	10
五. 藥渣的綜合利用	12
(一) 食用菌栽培	12
(二) 有機肥、栽培基料	13
(三) 藥用菌“雙向發酵”與藥渣再開發	14
(四) 藥用有效成份的二次開發	15
(五) 禽畜飼料	16
(六) 清潔能源	16
(七) 廢水處理	17
(八) 再造紙	17
實驗正文.	
第一部份 - 中藥材飲片	18
(一) 根及根莖類	18
1. 牛膝	18
2. 川牛膝	19
3. 川烏	20

4. 草烏·····	21
(二) 莖木類·····	22
1. 雞血藤·····	22
2. 大血藤·····	23
(三) 皮類·····	24
1. 合歡皮·····	24
2. 海桐皮·····	25
(四) 葉類 - 桑葉·····	26
(五) 全草類·····	27
1. 薄荷·····	27
2. 蒲公英·····	28
3. 紫花地丁·····	29
第二部份 - 中藥材飲片 ·····	30
(一) 真菌類 - 靈芝·····	31
(二) 根類 - 紫草·····	32
(三) 果實類 - 胖大海·····	33
六. 總結和展望 ·····	34
七. 參考文獻 ·····	35

葎草臨床應用的文獻研究

鄭穎茵

09427716

中藥學碩士學位課程

指導老師：郭岳峰醫師

香港浸會大學

二零一一年六月

摘要

葎草為桑科植物葎草*Humulus scandens* (Lour.) Merr.的全草。葎草始載於《名醫別錄》，原名勒草，以後歷代主要本草均記載，直到《本草綱目》正式定名為葎草，沿用至今。

葎草常纏繞在農作物或者果樹上，嚴重影響各類農作物的生長。過往人們往往把它作為雜草除掉，多年來一直未受重視，事實上，葎草是常用民間草用藥，臨床療效確切，有廣泛的藥理作用。近年來，研究機構對葎草的化學成分、藥理作用都有了一定的研究進展。其顯著的藥用價值正漸漸為人們所重視。

筆者利用中國期刊全文數據庫、中文科技期刊數據庫、萬方數據庫及中國中醫藥資料庫，檢索年限從建庫至2011年，以“葎草”或“律草”進行檢索，並追查所有納入文獻的參考文獻。本文採用文獻研究的方式，試從搜集的歷代主要本草及近、現代文獻，整理及歸納葎草的產地、性味、歸經、功能主治、藥理作用、毒理作用及臨床研究等各方面內容。研究分析古代文獻記載有關葎草的功能主治與現代臨床應用的關係，進而為葎草的開發應用提供理論支援。

本論文共分為四部份：

1. 葎草的植物學概況:認識葎草的來源，形態，品種考證及異名。
2. 葎草的古代文獻研究:整理及歸納古代文獻中有關葎草的資料，包括其產地、性味、歸經、功能、主治等資料。
3. 葎草的近、現代文獻研究:整理及歸納當前有關葎草的報導，包括其藥理作用毒理作用及成方製劑等資料。
4. 葎草的臨床應用研究報導:整理及歸納有關葎草的臨床研究報導，包括其單味用藥及葎草在複方中的配伍應用。
5. 葎草的開發應用前景展望:為葎草的開發應用前景提供意見。

關鍵詞: 葎草 藥理 臨床應用 文獻研究 開發前景

目錄

一.	前言	2
二.	葎草的植物學概況	3
	(一). 植物來源及形態	3
	(二). 品種考證	3
	(三). 異名	3
三.	葎草的古代文獻研究	5
	(一). 產地	5
	(二). 性味	6
	(三). 歸經	6
	(四). 功能主治	7
四.	葎草的近、現代文獻研究進展	10
	(一). 產地	10
	(二). 性味、歸經	10
	(三). 功能主治	10
	(四). 藥理作用	11
	(五). 毒理作用	14
	(六). 成方製劑	14
五.	葎草的臨床應用研究報導	16
	(一). 單味葎草的臨床應用	16
	(二). 葎草在複方當中的配伍應用	18
	(三). 葎草其他臨床應用	27
六.	葎草的開發應用前景展望	28
	(一). 葎草的營養成份及飼用價值	28
	(二). 葎草的開發應用	28
七.	總結	32