

MASTER'S THESIS

香港高陞街靈芝藥材的性狀與顯微鑒別研究

李君瑤

Date of Award:
2012

[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

香港高陞街靈芝藥材的性狀與顯微鑒別研究

李君瑤

11431628

中藥學碩士學位課程

指導老師：陳虎彪 博士

香港浸會大學

二零一二年六月

香港高陞街靈芝藥材的性狀與顯微鑒別研究

【摘要】目的：初步探究高陞街靈芝藥材的真偽情況。方法：走訪高陞街，從高陞街購買赤芝、黑芝或黑靈芝、雲芝、白芝、桑黃靈芝作為樣品；對樣品外觀進行拍照、文字描述，並對樣品粉末進行顯微鑒定，拍照記錄顯微特徵。結果：1. 購買的黑芝或黑靈芝樣品實為紫芝，黑芝與黑靈芝為另外兩種靈芝；2. 野生赤芝出現混淆品；3. 赤芝的野生品與栽培品的性狀與顯微特徵差異在於：栽培品的表面常被有大量的孢子粉，而野生品沒有；且栽培品的孢子明顯大於野生品。紫芝的野生品與栽培品從性狀特徵到顯微特徵都較為相似，難以區分。4. 雲芝、白芝、桑黃靈芝樣品外觀性狀特徵與文獻、書籍相符；但顯微鑒定中找不到顯微特徵，或是顯微特徵不明顯，甚至找到與樣品不相符的顯微結構。結論：香港高陞街靈芝藥材的品質參差不齊。不僅出現混淆品；而且靈芝的種類遭遇張冠李戴的情況。同時，靈芝的野生品與栽培品僅從性狀特徵上去判斷較為困難，需要借助顯微儀器以及依靠豐富的經驗才能有效的區分兩者。高陞街靈芝的真偽不能輕易辨別，其品質的優劣也就難以保證。解決問題，需要相關監管部門從源頭上對靈芝進行監控，同時可以借鑒大陸設立政府的藥檢機構，對藥材進行定期的檢查，保證藥材的品質。

【關鍵字】靈芝；性狀特徵；顯微特徵；香港高陞街

目錄

引言	01
靈芝的研究現狀與進展	02
一. 靈芝的種類	02
1. 六色靈芝的古今文獻記載	02
2. 靈芝的分類	04
二. 靈芝的分佈	05
三. 靈芝的市場情況	05
四. 靈芝的鑒定	06
1. 性狀鑒定	06
2. 顯微鑒定	06
3. 混淆品的鑒定	07
五. 靈芝的有效成分	08
1. 靈芝多糖	08
2. 三萜類化合物	09
3. 核苷	10
4. 微量元素	10
六. 結語	11
香港高陞街靈芝的性狀描述與顯微鑒定	12
一. 靈芝的性狀描述	12
1. 材料	12
2. 方法	12

3. 結果	13
二. 靈芝的顯微鑒定	19
1. 材料	19
2. 方法	20
3. 結果	20
三. 討論	27
四. 結論	31
參考文獻	34