

公開

不公開

桑黃(*Sanghuangporus sanghuang*)相似種的分類學研究 (2/3)

計畫報告書

Taxonomic studies of Sanghuang (*Sanghuangporus sanghuang*) resembling species (2/3)

計畫編號：106林發-08.1-保-18

執行單位：國立自然科學博物館

研究人員：吳聲華

中華民國 106 年 12 月 31 日



中文摘要

野生以及市售桑黃存在真少假多的情形，許多桑黃相似種類的分類及鑑定仍然困難。本計畫對於外形特徵像桑黃的多孔菌，分析形態及分子序列特徵進行分類學研究，建立桑黃相似種類的鑑定資料。本計畫擬研究桑黃相似種類 30 種，可能隸屬於刺革菌目(Hymenochaetales)，刺革菌科(Hymenochaetaceae) 的 *Fomitiporia*、*Fulvifomes*、*Fuscoporia*、*Inocutis*、*Inonotus*、*Onnia*、*Phellinus*、*Phylloporia*、*Porodaedalea*、*Sanghuangporus*、*Tropicoporus* 等屬。除了台灣的野生種類，也會納入中國大陸、東南亞及東北亞的種類。第二年所研究 10 種為：泰國黃褐層孔菌(*Fulvifomes thailandicus*)、紫油黃(*Fulvifomes* sp.，新種)、淡黃褐孔菌(*Fuscoporia gilva*)、寬棱褐孔菌(*F. torulosa*)、粗毛纖孔菌(*Inonotus hispidus*)、白樺茸(樺褐孔菌) (*I. obliquus*)、羅德威纖孔菌(*I. rodwayi*)、火木層孔菌(*Phellinus igniarius*)、茶蔗子葉孔菌(*Phylloporia ribis*)及松針層孔菌(*Porodaedalea pini*)。本報告並提供這 10 種的描述、子實體照片、顯微特徵線條圖以及 28S 及 ITS 分子序列。

關鍵詞：中國、日本、韓國、藥用真菌、桑黃、台灣、分類學

英文摘要

Wild and commercial true Sanghuang (*Sanghuangporus sanghuang*) fruiting bodies are very rare, while that of the false ones are abundant. It is fairly difficult to identify the Sanghuang resembling species. This project plans to conduct taxonomic study for the Sanghuang resembling polypore species, based on morphological and phylogenetic analyses, in order to establish a database for the Sanghuang resembling species. This research plans to study 30 Sanghuang resembling species, all belong to Hymenochaetaceae of the Hymenochaetales, these species may be under the genera *Fomitiporia*, *Fulvifomes*, *Fuscoporia*, *Inocutis*, *Inonotus*, *Onnia*, *Phellinus*, *Phylloporia*, *Porodaedalea*, *Sanghuangporus* or *Tropicoporus*. Apart from the Taiwanese wild species, those distributed in China, and SE and NE Asia, also will be included in this study. Ten species were studied for the second year: *Fulvifomes thailandicus*, *Fulvifomes* sp. (new species), *Fuscoporia gilva*, *F. torulosa*, *Inonotus hispidus*, *I. obliquus*, *I. rodwayi*, *Phellinus igniarius*, *Phylloporia ribis* and *Porodaedalea pini*.

Keywords: China, Japan, Korea, medicinal fungi, Sanghuang, Taiwan, taxonomy

目 錄

中文摘要	I
英文摘要	II
目錄	III
一 前言	1
二 研究目的	3
三 研究材料及方法	5
四 結果	9
五 討論	73
六 參考文獻	73