新興菇類之研究與發展

鄭　　熒　國立臺灣大學園藝系

近年來世界各國對新興食用菇類之研究發展都十分重視，已經見諸雜誌刊物者爲數頗多，針對目前國內尚未研究發展之種類加以整理，提供研究之參考。

一、印度：研究用小麥稈及稻草等材料栽培 *Pleurotus flabellalus*； *P. sajor-caju*； *P. eous*； *P. cystidiosus*； *P. eryngii*； *P. ostreatus*； *P. florida*及 *P. cornucopie*等八種菇，其中有一些種類未在國內栽培過。用稻草栽培 *Tricholoma crassum*及*Volvariella esculenta*，並在培養基上培養 *Oudemansiella canarii*； *Termitomyces letestai*； *Agrocybe cylindrica*； *Collybia diminuta* 及 *Tricholoma lobayeuse* 等種類之菌絲或子實體。更在第十二屆國際食用菌科學會議之發表研究 *Calocybe indica* 之栽培方法。

二、以色列：研究在培養基上培養*Pleurotus ostreatus*及*P. cystidiosus*。

三、泰國：以稻草栽培*Pleurotus sajor-caju*； *P. cystidiosus*及不同來源之鮑魚菇。

四、菲律賓：在培養基上培養*Collybia reinakeana*之子實體。

五、香港：以廢棉、舊報紙等材料栽培*Pleurotus sajor-caju*及*Volvariella bombycina*。

六、美國：研究栽培*Morchella esculenta*。

七、瓜地馬拉：以小麥稈、咖啡渣、香茅草等材料栽培*Pleurotus flabellatus*。

八、加拿大：以水果加工廠廢棄物栽培*Pleurotus sajor-caju*。

九、澳大利亞：用棉籽殼栽培*Pleurotus sajor-caju*。

十、肯亞：用香蕉葉、棉籽殼等材料栽培*Pleurotus sajor-caju*。

十一、中國大陸：利用木屑、甘蔗渣、棉籽殼等材料栽培 *Hericium erinaceus*（尚有 *H. coralloides*； *H. laciniatum*及*H. caput-medusae* 等種類）；用鋸屑、甘蔗渣及竹屑等材料栽培 *Dictyophora duplicata*； 廢棉栽培 *Volvariella bombycina*（尚有*V. esculenta*； *V. pusilla* 及 *V. volvacea* 等種）；以松樹段木栽培 *Poria cocos*； 木段栽培 *Armillariella tabesceus*（尚有 *A. luteovireus*； *A. mellea*； *A. mucida* 及 *A. ventricosa* 等種）及以棉子殼栽培 *Coprinus comatus*等。

十二、臺灣地區：利用堆肥栽培*Agaricus subrufescens* 及 *Lepiota naucina*；用木屑栽培*Grifola frondosa*； *Hericium erinaceus* 及 *Lyophyllum shimeji* 等種類，並曾研究培養 *Morchella crassipes*； *Boletus edulis* 及 *B. cuereus* 等種類。

以上例舉十二個國家及地區研究四十餘種新興菇類情形，值得注意其研究與發展，更期能加强國內之研究，發展新種類，開拓新市場。