

## 花蓮市空中真菌孢子相 (I) — 平板培養基法

何小曼<sup>(1)</sup>

(收稿日期：1995年11月17日；接受日期：1996年1月23日)

## 摘 要

自82年4月至83年3月間，以平板培養基收集空中真菌孢子，形成菌落數最多，且每個月均出現的真菌為：枝孢黴屬(*Cladosporium*) (33.18%)，麴黴屬(*Aspergillus*) (11.06%)，酵母菌(yeasts) (7.41%)，青黴屬(*Penicillium*) (3.94%)，鐮刀黴屬(*Fusarium*) (1.73%)，彎孢黴屬(*Curvularia*) (1.50%) 及鏈格孢黴屬(*Alternaria*) (1.02%)。這些主要種類共佔總菌落數的 59.84%。於82年7月及83年1月分別有酵母菌及麴菌屬的孢子兩出現。以麥芽抽出物培養基(MEA)及沙氏培養基(SA)收集空中真菌孢子，分早、午、晚三個不同時段收集。得到之菌落數，以清晨八時為最多，中午及傍晚則無顯著差異。此現象與相對溼度有顯著相關，而與其他氣象因子無關。一年中以夏季菌落數最多，每月菌落數則以1993年7月為最多。

關鍵詞：空中真菌孢子相、花蓮市，臺灣。

智慧藏