

根 據野生菇菌生長的環境及基質來區分，除了上期介紹的地(土)生性菇菌類之外，其實還有許多種類型，例如從木材上長出的靈芝、或是在動物體上形成的「冬蟲夏草」，甚至有些種類和藻類共生，而形成所謂的地衣。雖然利用生長環境作為種類辨識，並不是最有系統的方法，但是卻能讓我們從周遭的生態因

子，更深入的瞭解這群生物獨特的生活方式。而在不同生活形態的菇菌類中，除了地生性的種類較易觀察外，最容易被人們所發現的類群就是木生性的種類。

所謂木生性的菇菌，就是從樹木枝幹上生長出的種類。一般來說，這類菇菌大都長在枯死的樹木上，或是頹倒的腐木，利用這些植物殘存在自然界的軀殼，

化腐朽為生生不息的能量，流轉於天地之間。不過，有少數的種類能侵犯生長弱勢的幼苗或老樹，形成病害，最後造成寄主植物之死亡，這或許是一種汰弱的自然法則吧！所以哪怕是參天的古木，終有一朝要將其一生中蓄積的精華，還諸於大地的懷中。

木生性的菇菌類當中，最為人們所知的種類，莫過於香菇、

（2）木生性菇菌類

野生菇菌 奇妙的



■珊瑚菌科的腐木生菇菌，有如長在樹上的黃色珊瑚。

■參天的大樹，藉由菇菌，將蓄積的精華，還諸大地。

木耳和靈芝了！他們的美味及藥用療效是眾所周知，不過饞嘴的老饕如果要大快朵頤一番，恐怕得大費周章地在山林裡搜尋，才得其一二。幸好，聰明的人類利用「段木法」，將菌種接種於鋸好的木頭上，大量栽培。甚至利用所謂的「太空包法」，將木頭打碎混和米糠中，裝入塑膠袋滅菌後，接種菌種，便可系統化栽

培。不過可別只顧著吃，山林中其他形形色色的野生菇菌正等著您來探訪呢！

首先映入眼簾的一類，就是形狀特異的花耳科及珊瑚菌科的腐木生菇菌。她們有著膠質的外表，有些看起來

長得黏黏的一團，有些又似乎是長在樹上的黃色珊瑚，形態各異。她們通常長在較為潮濕腐熟的闊葉木樹幹上，有時會和蘚苔植物叢生，有如各色的煙囪，矗立在廣闊的大草原上。總令人覺得驚奇，大自然的縮影處處可見，可能只是樹幹的一隅，彷彿看到了海裡珊瑚的世界，美不勝收。

而另一極為類似的種類為粉瘤菌屬的菇菌。她呈圓球形，三三兩兩地群生於枯倒木上，有些顏色

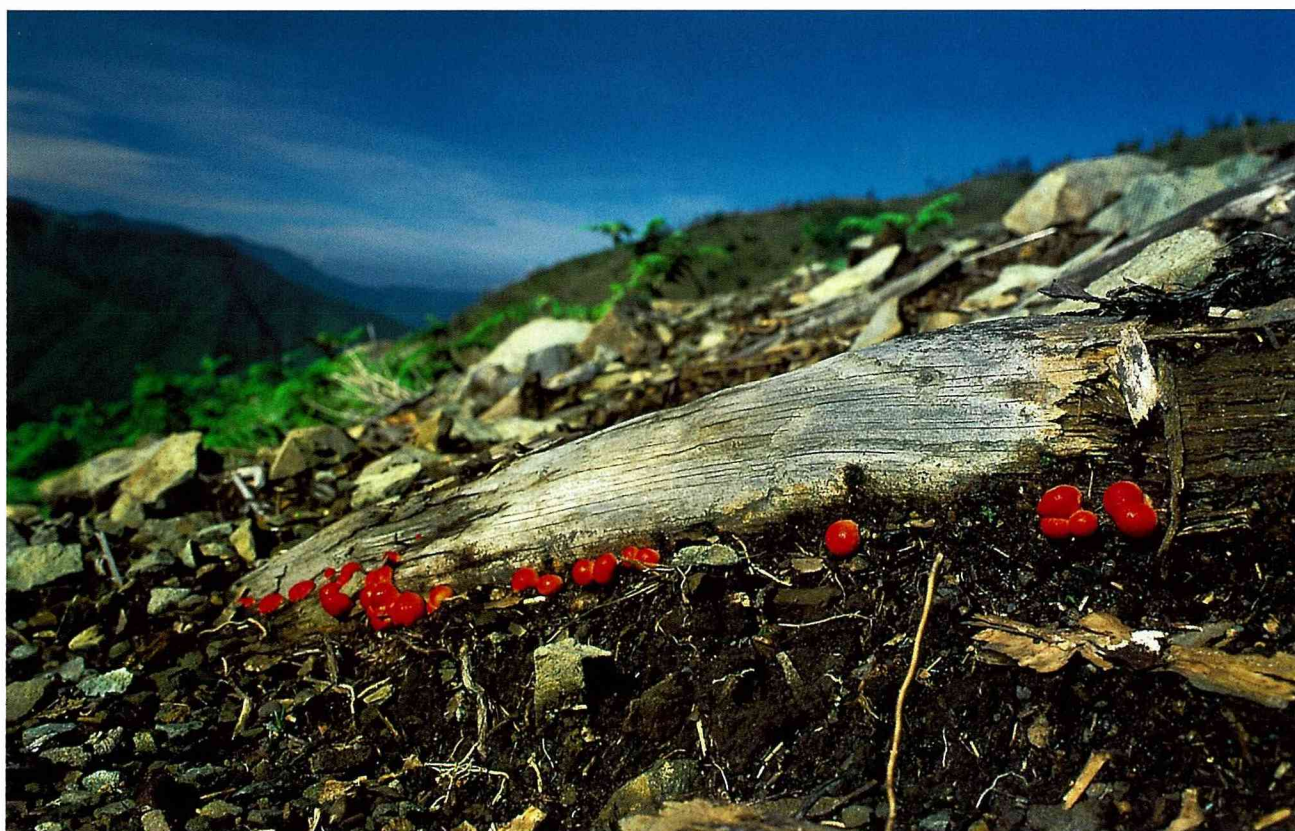
極為鮮豔，破損時會滲出紅色的黏液。而有一種粉瘤菌為粉紅色，據說子實體有消除黏膜發炎的作用。不過，由於種類繁多，是否類似種類都有相同作用，就有待商榷了。



■黏膠角菌和蘚苔植物叢生，相得益彰。



■形狀特異的花耳科菇菌，和一般的菇類截然不同。



■鮮紅色的粉瘤菌屬的菇菌，圓圓的，三三兩兩地群生於枯倒木上。



■小孔菌屬的一種，像樹幹長了薄薄的耳朵，色彩豐富。

上述的種類形態都較小，可能不能滿足一般人的目光。不過一些成千上萬叢生在腐木上的菇菌，我想就很難逃過大家的注目了。例如側耳屬(*Pleurotus* sp.)和小菇屬(*Mycena* sp.)的菇菌，都屬於叢生的種類，不過生長的型式，也有所不同，極為有趣。側

耳屬的扁平草蓋，櫛次鱗比地簇生在腐朽的樹幹上，遠遠的看，有如白色雲彩，層層疊疊地鋪排在山水畫中。而小菇屬的可愛，一點也不遜色，他們就像小傘兵，撐起一朵朵白色的降落傘，從天而降，落在綠意盎然的蘚苔上。



■側耳屬的扁平草蓋，櫛次鱗比地簇生在腐朽的樹幹上，有如白色雲彩。



■木耳的一種，小小的樹枝上長了一隻隻的耳朵。

其實，這些長在樹幹上的菇菌，最常被人們稱為「木耳」，因為他們實在是非常像樹木長了一隻隻的耳朵。而那軟軟的耳朵，從樹幹長出，是否就是這些頹圯的腐木，正在傾聽落幕的聲音呢？除了木耳外，一些小孔菌屬(*Microporus* sp.)的菇菌，也像樹幹長了薄薄的耳朵，不過顏色光鮮，有如時下青少年耳朵上穿戴著極炫的耳飾。而在林間有一種多孔菌屬的白色小菇，就像是有人將貝殼鑲入樹中，在濕潤的露水中，顯得晶瑩剔透。

大自然中的野生菇菌，總是默默地扮演著她重要的分解者角色。許多的種類有如曇花一現，

■小菇屬的一種，就像小傘兵，從天而降。





■一種多孔菌屬的白色小菇，像不像貝殼鑲入樹中呢？

可是卻極為精彩，這不禁使人讚詠造物者的奧妙。而在她們匆匆展現風華之際，也完成了傳宗接代的重大使命。所以當你步入原野或森林的時候，請留意身旁正在「綻放」的菇菌，或許你會發現她們比花更嬌美呢！

註1：感謝台大植物所郭弘吉先生提供菇菌鑑定。

註2：可參閱國立自然科學博物館及台灣省特有生物研究保育中心出版之菇菌類系列專書。



■「綻放」的菇菌，或許你會發現她們比花更嬌美呢！

BLACK ROBIN

黑鵒鵒 的故事



紐西蘭特有的黑鵒鵒，是一種黑色知更鳥。

1976年只剩下7隻倖存，到1987年族群數目增加到了60隻以上。

這是人類大愛的具體表現，所憑藉的是紐西蘭政府的決心，以及一個有效率、有能力、肯奉獻的救援小組，持續11年的毅力與團隊精神。

紐西蘭野生動物署因此在國際生態保育上建立了良好口碑。

片長1小時（國語版）

譯者：王瑞香

定價450元

另付掛號郵資60元

郵政劃撥00059300 豐年社

台北市溫州街14號

02-2362 8148 轉30

生態保育錄影帶 VHS

本片拍攝於1990年，由紐西蘭自然歷史公司 NATURAL HISTORY LIMITED 製作發行。設在紐國但尼丁的自然歷史公司，從自然關懷的角度，製作高水準的上百部影片在全球發行，所報導的內容範圍不限紐國境內，擴及整個南半球。紐西蘭自然歷史公司前身為紐西蘭國家電視台自然歷史節目部，所製作的節目在全球120個國家有1億5千萬個收視戶，與其合作的頻道或電視台有國際知名的 The Discovery Channel, National Geographic, BBC, Channel 4, NDR, NHK, RAI, Turner Broadcasting, WildMedia, WNET and PBS 等。

豐年社與紐西蘭自然歷史公司合作，首次發行中文版錄影帶。我們選擇「黑鵒鵒的故事」，是本片忠實表達了人類拯救物種的決心與努力，令人動容，值得向國人推薦。

紐西蘭自然歷史公司製作・豐年社台灣發行總代理