

文圖／陳啓楨

變綠紅菇



變綠紅菇的孢子。

大家好，我名叫「變綠紅菇」，拉丁文名字為 *Russula virescens*，是紅菇屬裡比較特別的一種，紅菇屬裡有上百個種，可是像我特徵這麼明顯的，倒是少之又少，而且我的中文名字也很好記，想想你們人類夫妻間有一句話，叫做「戴綠帽子」，跟我的傘是否也有點相似呢！

紅菇屬是一個很大很大的屬，我是食用菇的一種，其他的兄弟姐妹們卻不盡然是可食用的，大約不會超過50%是食用的，不可食用的種有些是具有微毒的，有些卻是有劇毒的。不過不要理會他們的食性或毒性，往另一個角度來想，我們紅菇屬都是對森林有益的真菌，因為我們都是植物的外生共生菌，至於共生菌的功能，前面已經自我介紹過的黑兄、蘇姐、紅姐及美姐都已經講過了。

我們與乳菇是屬於同一個家族的，都是屬於紅菇科 (Russulaceae) 的真菌，我們最大的差別在於乳菇屬受傷後會從傷口滲出乳汁，而我們則不會，其餘外觀大致都很相似，顯微鏡下的孢子形態也都是表面有刺狀物，而且都有側囊狀體 (pleurocystidia)，這種刺狀孢子有兩種功能，一種是很容易隨氣流漂起來，另一種是很容易附著昆蟲身上，帶到遠方；而側囊狀體的功能則是避免相鄰的菌褶重疊而導致孢子沒有空間可以彈出去，所以孢子可以順利地傳播。

我喜歡獨來獨往，所以在針葉林或針葉林與闊葉林混合林裡頭，我是孑然一身傲立於泥土之上。頭部有不規則的多角形類似玉裂紋路，綠色至灰綠色；成熟後展平，中央寬凹，表面濕潤狀無光澤。菌褶是白色平行的，腳則是白色，而且與泥土表面接觸面積小，假根也很少，所以很容易從土表拔起。有趣的是，我們的孢子在自然界可以萌芽，但是你們人類還無法在你們人為的培養基上讓我們萌芽，所以我們才能保有一層神秘的面紗。

另外，我的其他兄弟姐妹們的分類地位很零亂，有時是兩個種卻被鑑定為同一個種，有時是一個種卻被定義為兩個不同的種，真是很難從形態上完全掌握我們這一屬的分類準確性，尤其我們是屬於世界性的一屬，地緣上的區隔也許不會造成外觀上多大的差異，但在遺傳物質表現，尤其是去氧核糖核酸 (DNA) 就會有明顯的差異。我的形態是一成不變的顏色，但有些其他兄弟姐妹也許同一種會因生長環境及地緣差異過大而有顯著不同。最近便有許多學者對於形態分類外，另外再採用其他生化方法來輔助，例如利用聚合酶連鎖反應 (PCR) 來探討遺傳上的變異，希望藉由你們人類的努力能徹底解決我們這種多胞胎的問題。



戴「綠帽子」的變綠紅菇。