



团网菌,子实体的孢子囊呈球形、扁球形或梨形,直径0.5-3mm。



团毛菌拥有近球形的孢子囊,囊壁易破裂,能释放出橙黄色、红色或褐色的孢子。



玫瑰绒泡菌颜色多变,整个生命周期会出现紫红色、玫瑰色、粉红色、红褐色等颜色。



蜂窝状鹅绒菌,以其精巧的蜂巢状结构,在黏菌世界中独树一帜。

没大脑、没神经却“聪明过人”

黏菌：超会“过日子”的捕食能手

□ 图/文 王璟



多头霉菌是半网菌属黏菌的寄生菌,其菌丝侵入黏菌子实体繁殖,导致宿主无法正常释放孢子。



绿绒泡菌的颜色以鲜绿和黄绿色为标志性特征,子实体球形有囊轴,具有超强的觅食能力。



松发菌,纤细的菌柄支撑着黏菌子实体,雨后的水珠包裹着孢子十分唯美。

自然界有一种特别奇特的生物——黏菌。它既不是植物,也不是动物,名字里虽然带有“菌”字,却既不属于真菌也不属于细菌,而是属于原生生物界(1969年惠特克提出五界分类:原核生物界、原生生物界、真菌界、植物界和动物界)的一类。黏菌喜欢生活在湿润的环境中,常见于腐烂的木材、土壤表面或树叶上,色彩艳丽,形如果冻且会“爬行”,善于变化。

最奇妙的是,黏菌没有大脑,也没有神经,却藏着超高“智商”,有着超强的捕食能力。当黏菌处于觅食状态时,形态如流动的熔岩,向四周蔓延开来。它的边缘会生长出如同树根般错综复杂的细丝网,这些细丝网就像是它的触手,不断地探索着周围的环境,寻找着食物的踪迹。每一根细丝都蕴含着生命的活力,它们相互交织,构成了一个高效的觅食网络,不放过任何一个可能存在食物的角落。

黏菌的世界充满着“魔幻”色彩,平时的黏菌是随性的“黏糊糊”,可到了繁殖期,就会上演惊艳的“变形记”:从一滩软乎乎的黏液里,衍生出细小的菌柱和“小伞盖”等新的生命形态,那是它的子实体,里面装满孢子。当条件成熟,子实体便会瞬间“喷发”出无数孢子,将生命的种子撒向四方。

这些生活在地球上数亿年的古老生命,没有复杂的身体结构,却用最原始的方式展现着惊人智慧。它们就像是大自然精心设计的一样,能够在各种恶劣的环境中生存。



鹅绒菌,原质团为水状多核,子实体呈棍状、树状和蜂窝状。