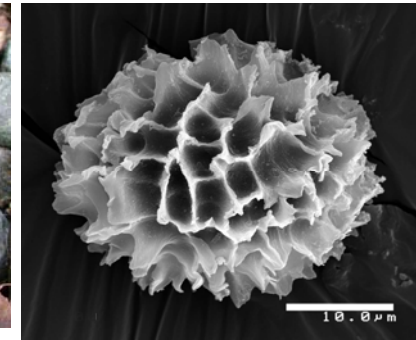


植物寄生菌学

柿蔭 眞(教授)、山岡 裕一(准教授)、阿部淳一(助教)

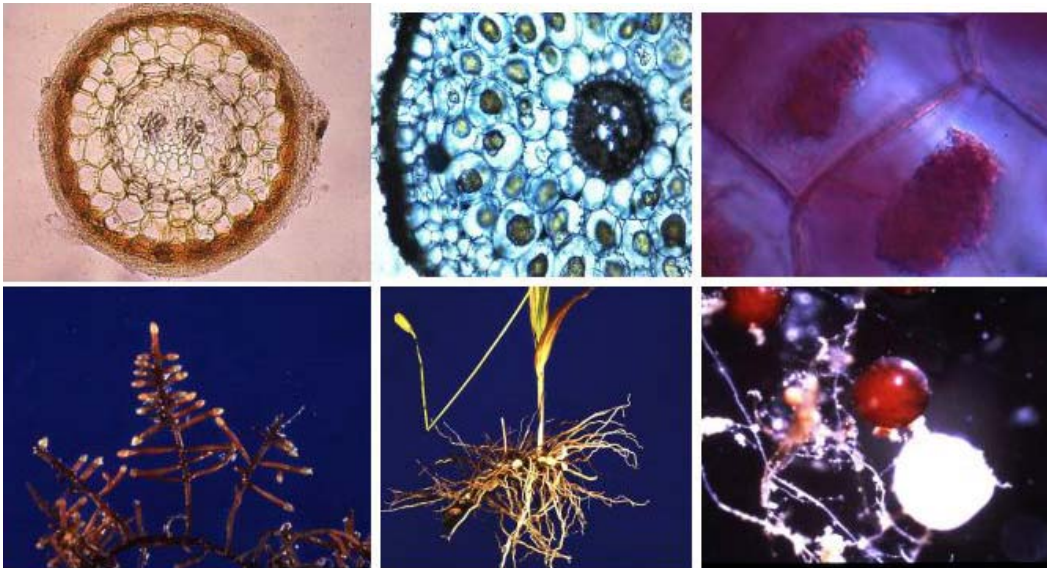
3) 植物に共生する菌根菌類の分類、生態の解明

植物に寄生(広義)する菌類の中には、植物に害を与えるのではなく、相利共生をしながら、植物の生育を助けているものもいる。その一つとして菌根菌類があげられる。一口に菌根といっても様々なタイプが存在し、菌根を形成する菌類も、共生相手の植物も様々である。菌根菌類の分類、生態を解明することは、菌根菌類を作物等の有用植物の栽培に利用するためにも、自然植生の保全・管理においても、非常に重要である。



トリュフのなかまの子実体と子嚢胞子(SEM)

高級食材として有名なトリュフのなかまは、日本にも分布することは知られているが分類学的検討や生態に関する調査はまだ十分に行われていない。



様々な菌根

外生菌根、ランの菌根、A菌根、エリコイド菌根など様々な菌根が存在する



海浜のハマニンニク群落

水や栄養の確保が困難な環境に生息する海浜植物は、菌根菌類と共生して暮らしている。