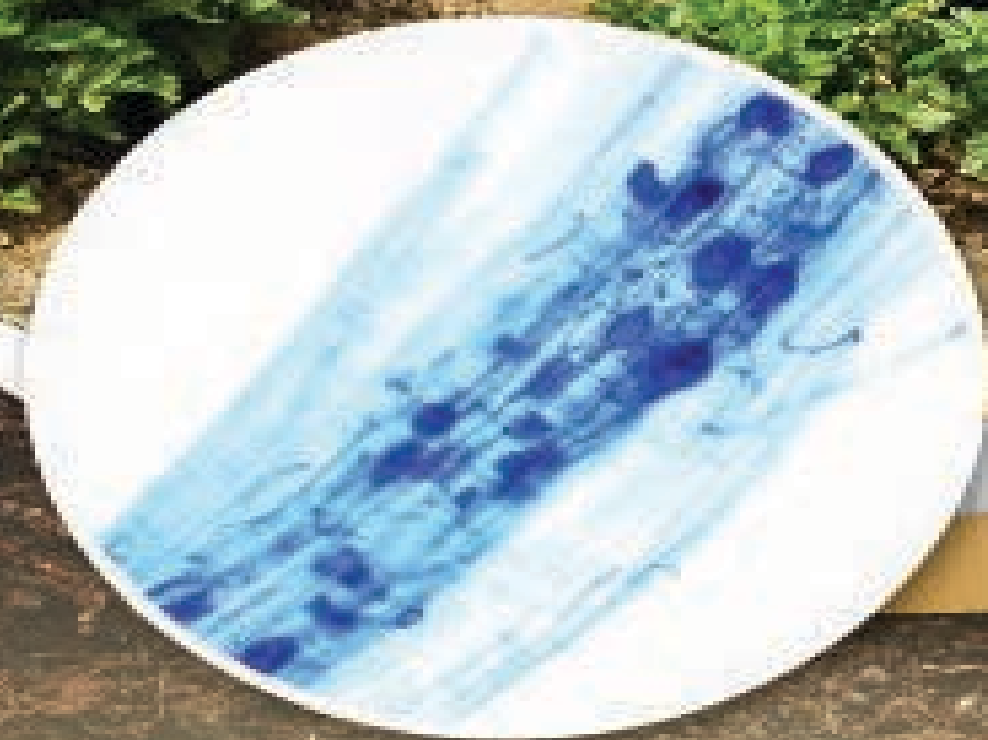


4. 農業資材について

① バイオシード・テクノロジーーズ

Regenerative Agriculture by Novel Bio-Stimulant of MYKOS



日米共同開発バイオスティミュラント
最先端の再生農業施用技術



SCIENCE WORKING WITH NATURE

共生関係



植物と菌類の“**共生関係**”とは、植物は、菌類からミネラル分の供給を受け、菌類は、光合成の産物である、糖分を受けとります。両者は、この共生関係によって、相互扶助をしています。

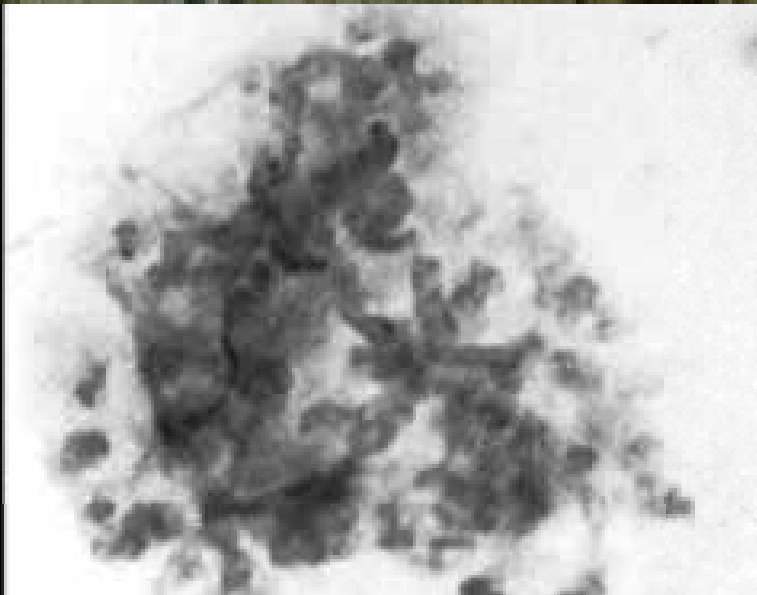
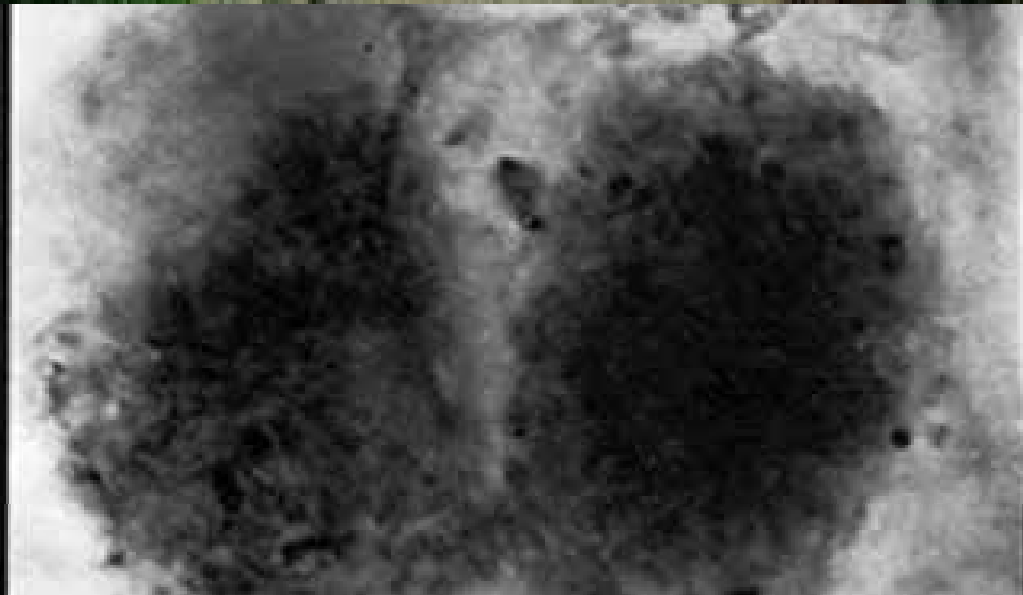
“You feed me, I feed you.”

菌根菌の“**Mycorrhiza**”とは、ギリシャ語の**Mukes** (菌類) と **Rhiza** (根) に由来します。

菌根菌と植物の最初の出会いは、
植物が水生環境から陸上へ進出
をしたときに始まった。



NATURE



RTiAG



SCIENCE WORKING WITH NATURE

菌根菌の 種類

外生菌根

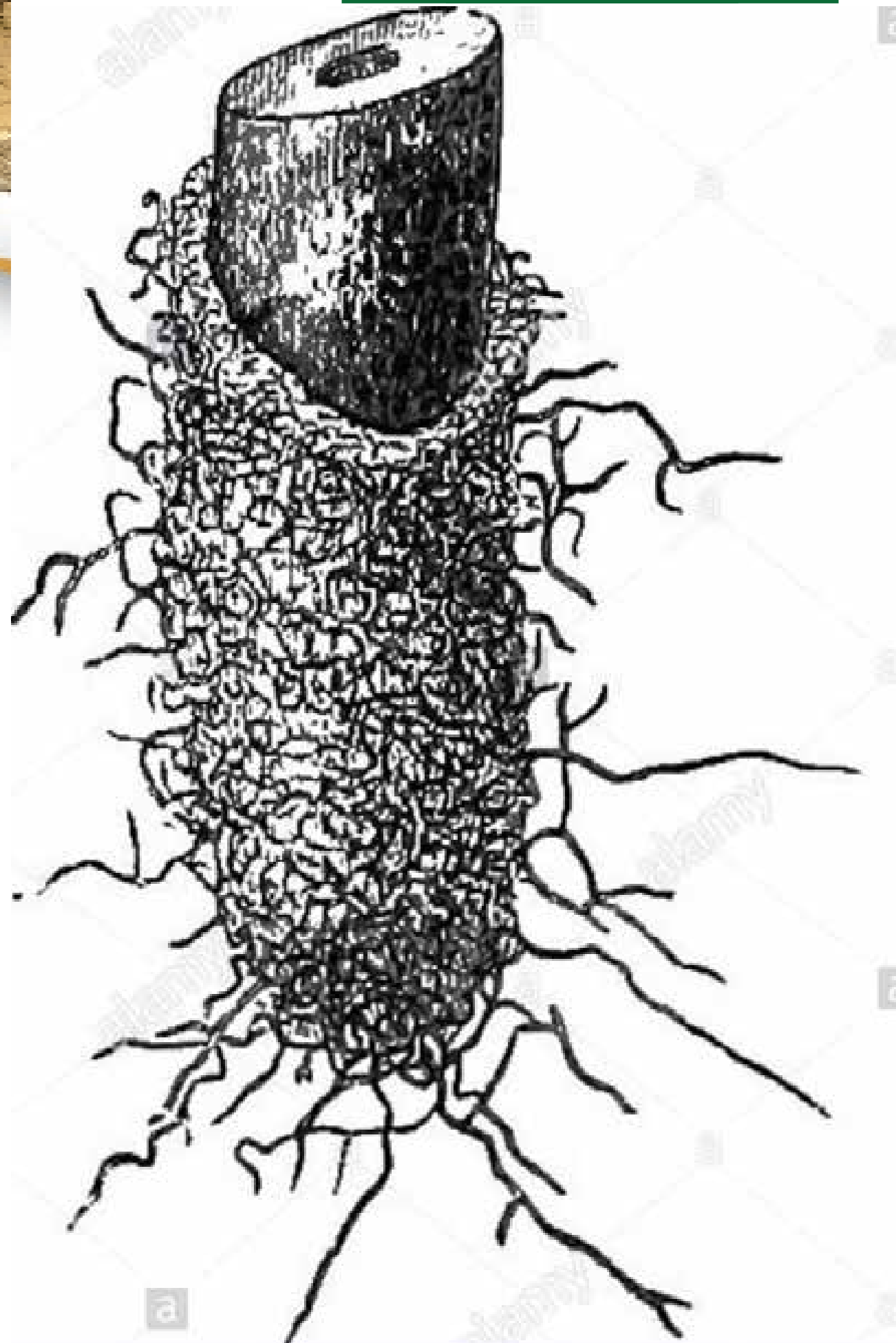
内生菌根

(Ericoides, Orquidoides,
及びArbusculares)

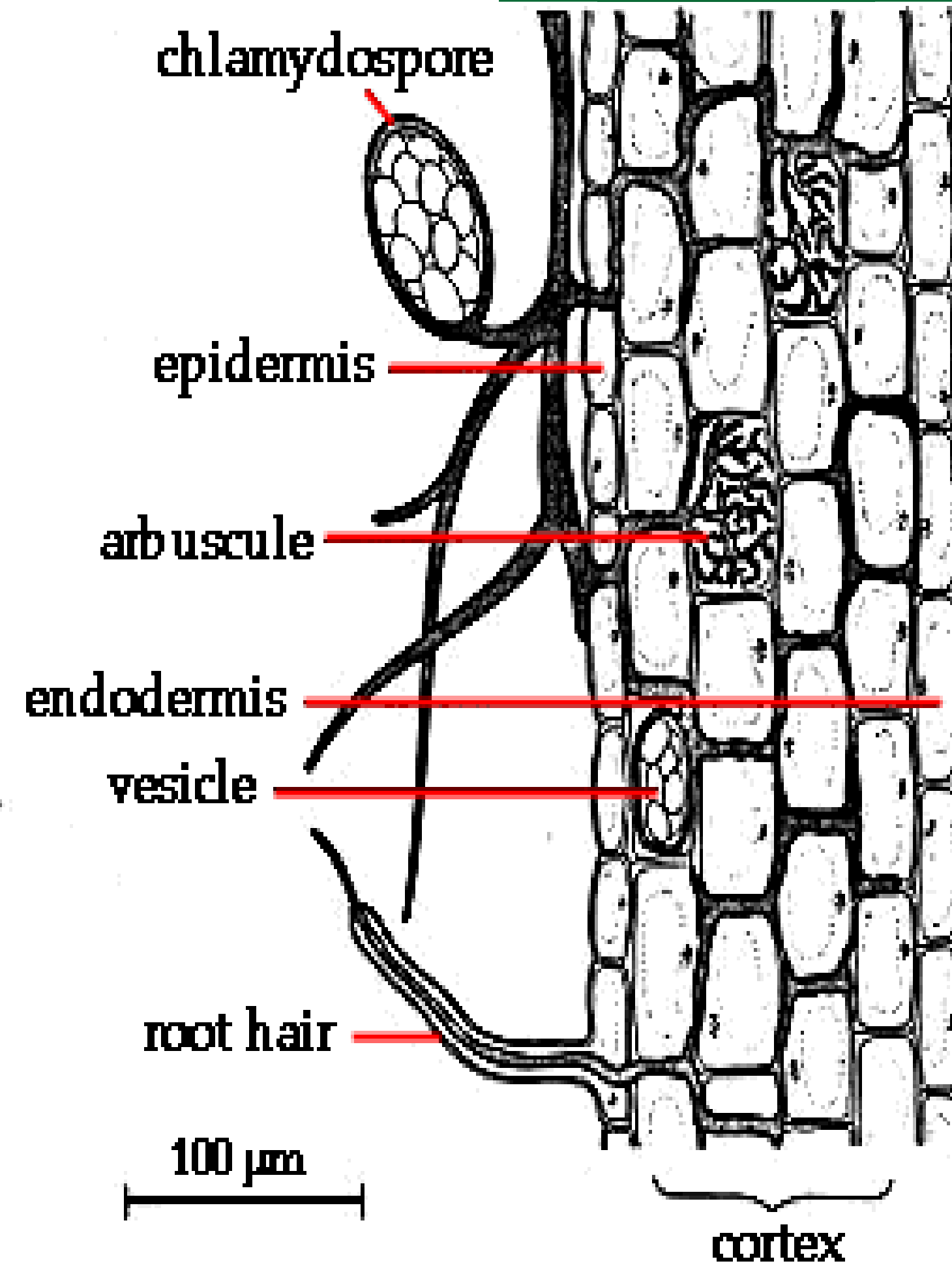
内外菌根

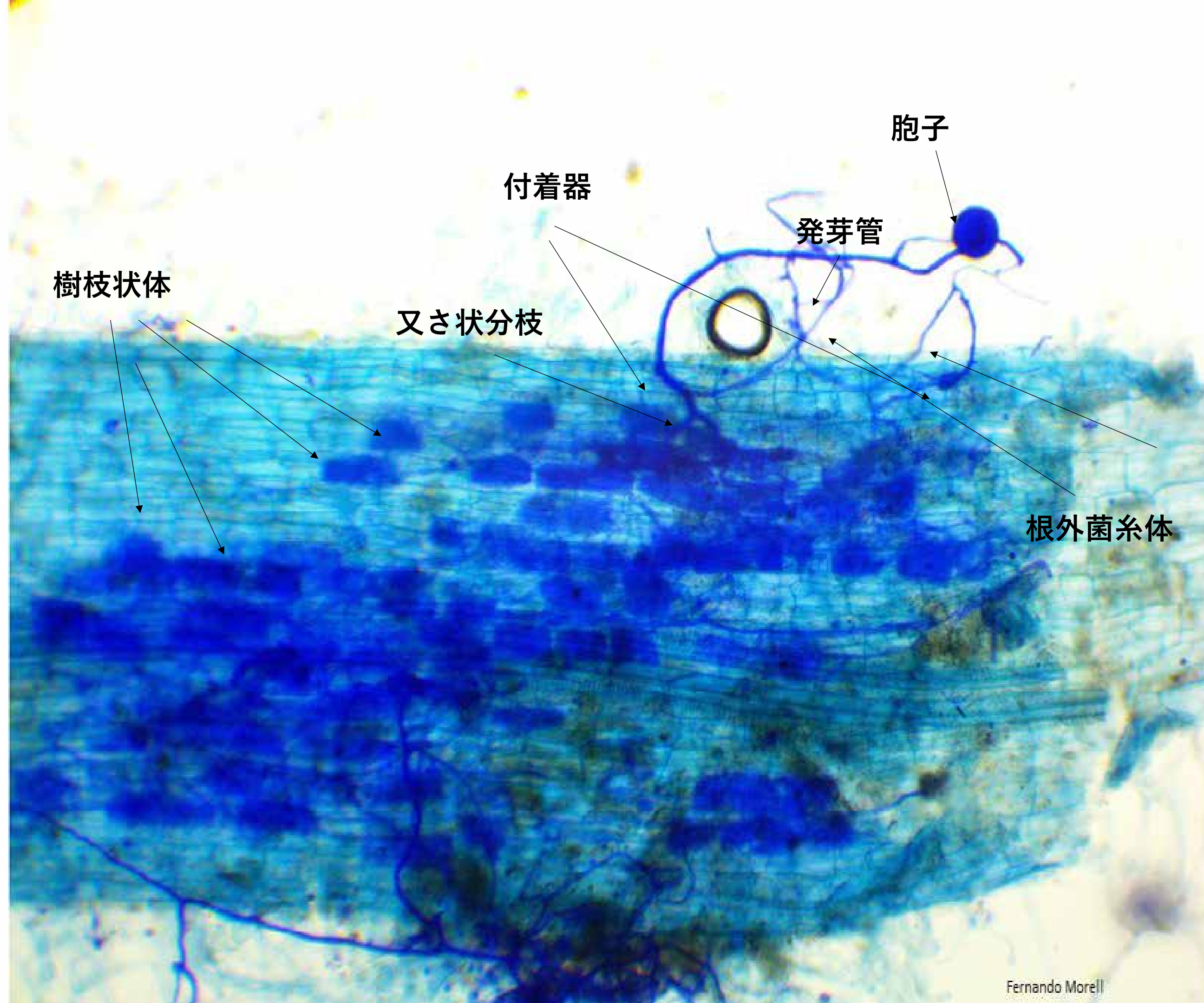
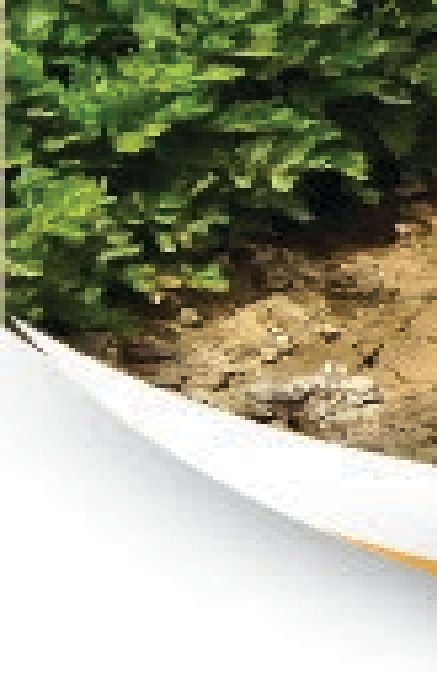
(Arbutoides やMonotropoides)

外生菌根



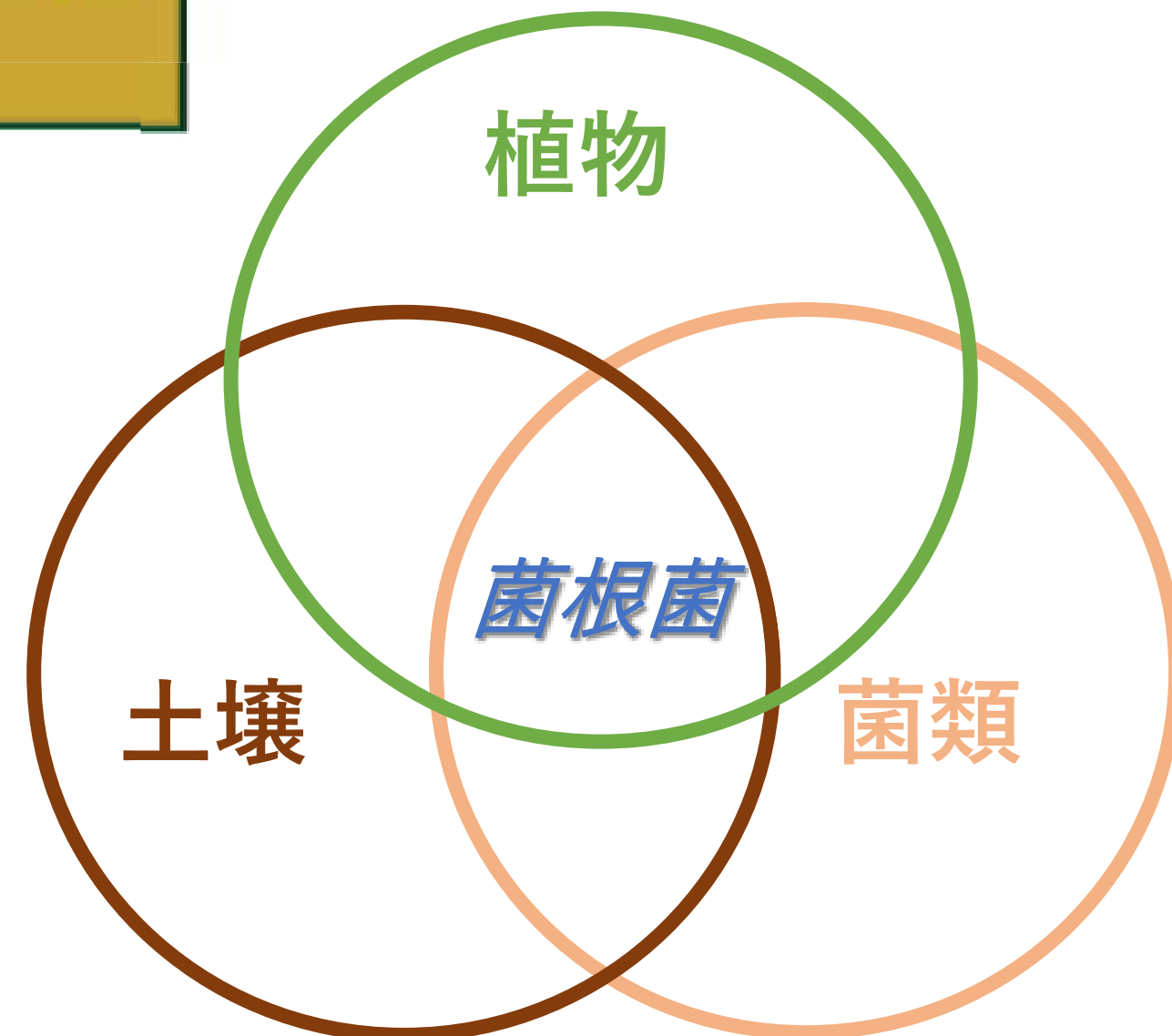
内生菌根



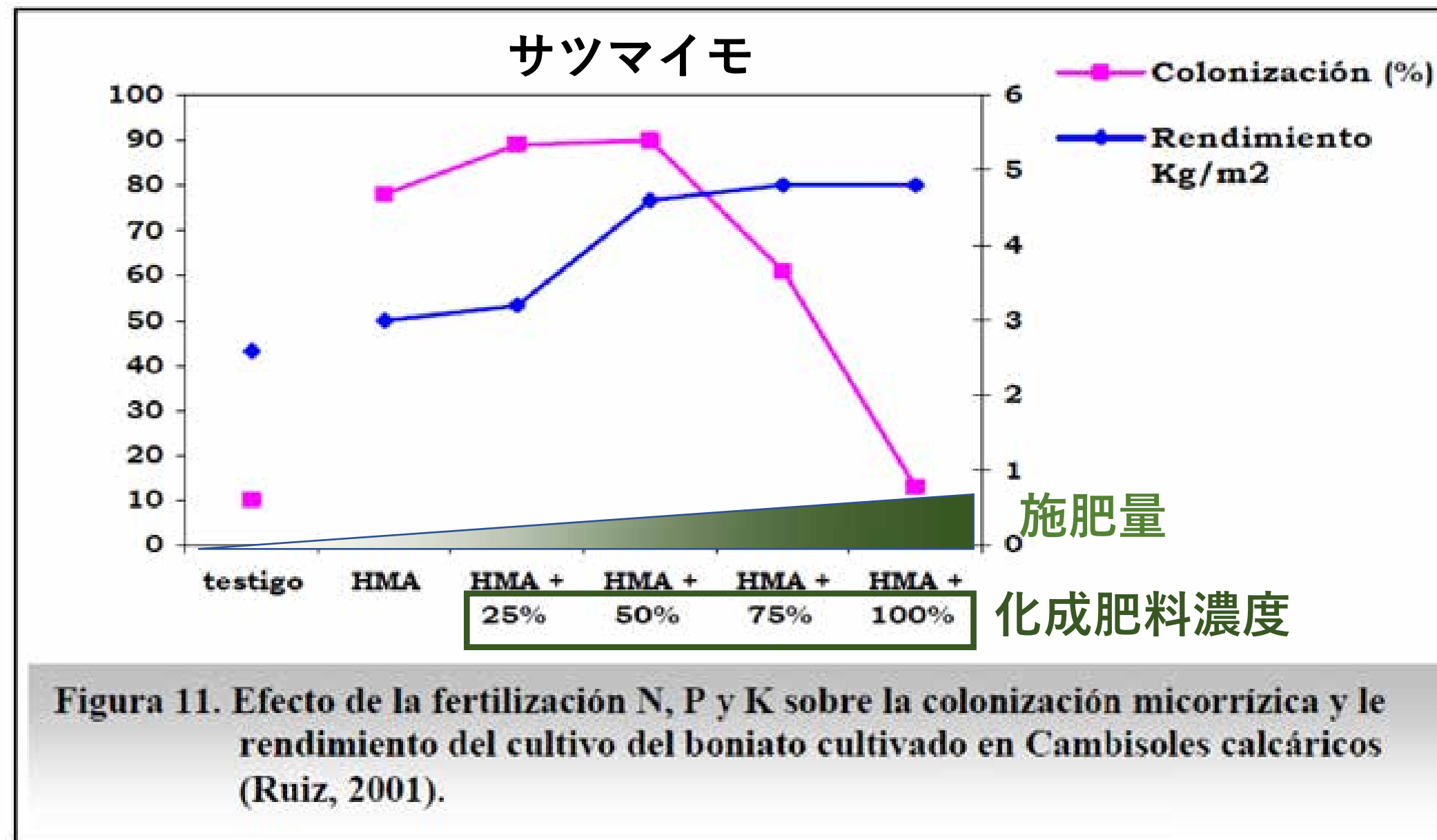




植物の栄養補給における菌根菌 の役割



NPK減肥と菌根菌の感染率と収量の相関図

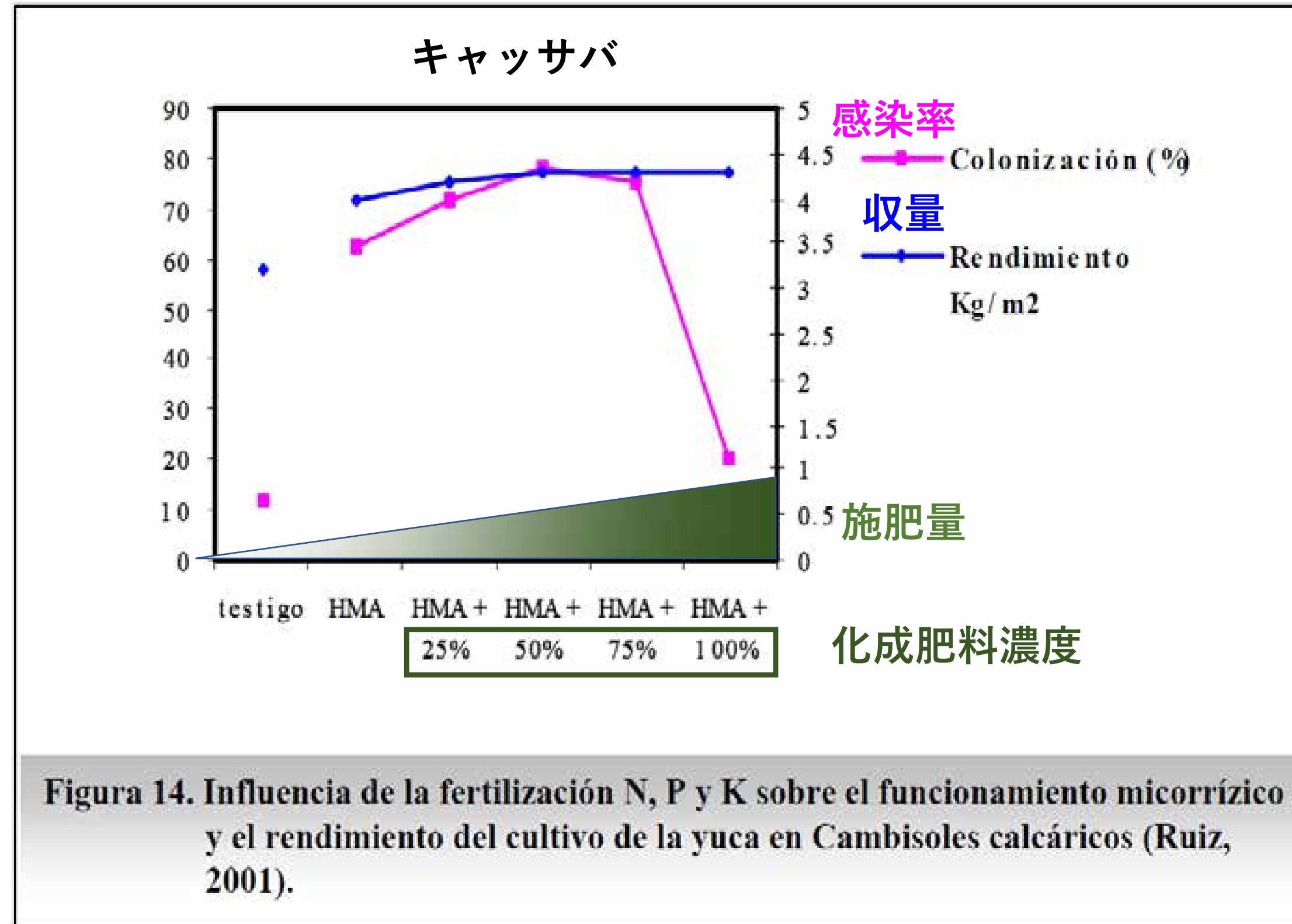


感染率
収量

施肥量

化成肥料濃度

NPK減肥と菌根菌の感染率と収量の相関図



(For ref: see Appendix F)