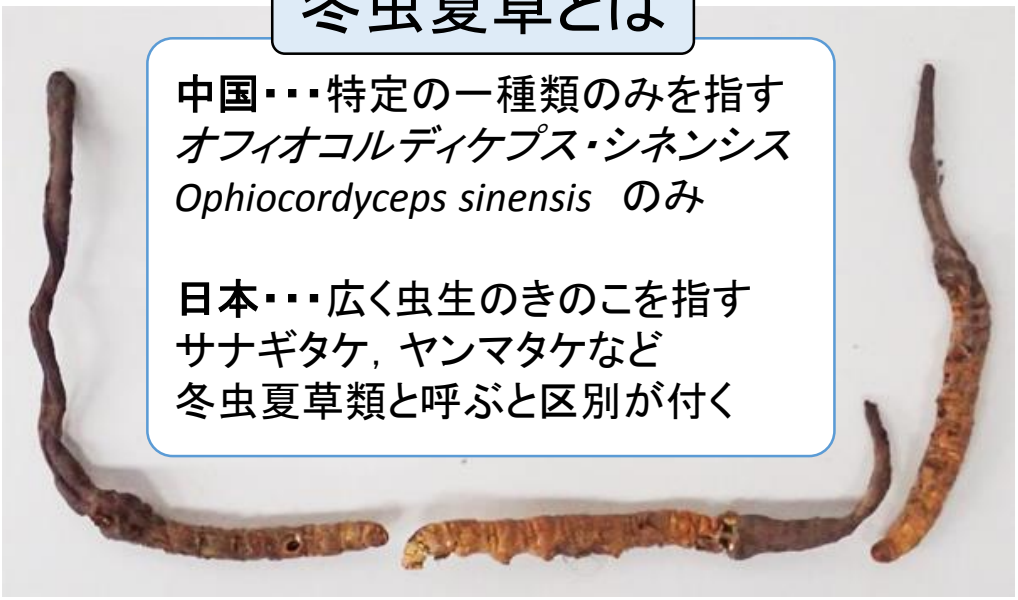
~冬虫夏草~
昆虫をえさにするふしぎな菌類

冬虫夏草

冬虫夏草とは



中国・・・特定の一種類のみを指す
オフィオコルディケプス・シネンシス
Ophiocordyceps sinensis のみ

日本・・・広く虫生のきのこを指す
サナギタケ，ヤンマタケなど
冬虫夏草類と呼ぶと区別が付く

冬虫夏草　コウモリガの仲間の幼虫から出現

多摩森林科学園内の冬虫夏草類

ヤンマタケ (10月)

ハスノミクモタケ (7月)

テッポウムシタケ　(7月)

クモタケ　掘り出したところ　(7月)

お問い合せ：QandA@ffpri.affrc.go.jp

冬虫夏草類の利用

微生物殺虫剤

冬虫夏草類は培養するとカビの状態で増殖する。
これを利用した殺虫剤が農薬登録されている

バイオリサマダラ

マツノマダラカミキリの防除のため，森林総研が中心となって開発した微生物殺虫剤 (出光が販売)

バイオリサマダラ　手で切り離して使う

バイオリサマダラで死んだマツノマダラカミキリ

枯れマツを積み上げバイオリサマダラを
建築用ホチキスで留める

マツ全体をブルーシートで覆う
内部でカミキリが感染して死ぬ