

ジャガイモ と サツマイモ

イモって、なにだろう？

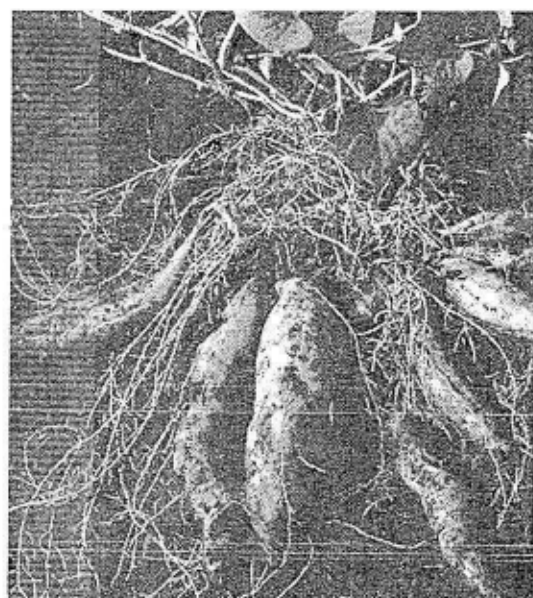
ジャガイモやサツマイモのイモを、わたしたちはよく食べています。イモには、葉でつくられた^{えいようぶん}栄養分が運ばれ、たくわえられています。食べると、おいしく^{えいよう}栄養があるのもうなづけますね。

ジャガイモもサツマイモも、その^{えいようぶん}栄養分をたくわえたイモで^ふ増えることができます。イモから生長する植物は、親と同じ^{いでんし}遺伝子をもっています。いわゆるクローン植物です。

ところで、イモは、植物の根、^{くき}茎、葉のどの部分がそだったものでしょうか？ 土の中でそだつので、すべて根なののでしょうか。



ジャガイモ

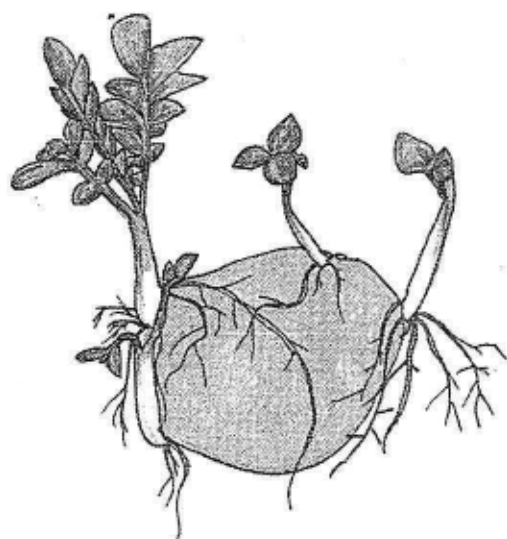


サツマイモ

じつは、ジャガイモのイモは地下の^{くき}茎がそだったもので、サツマイモのイモは根がそだったものです。イモは土の中でできるのに、ジャガイモが^{くき}茎というのは、ふしぎですね。

^{くき}茎と根では、^め芽や根の出かたがちがうので、イモをそだてて見ます。

ジャガイモ



サツマイモ



イモの形は、まるい。先の方もまるくなっています。

芽は、芽がついている決まった部分から出ます。(ジャガイモの芽は、毒があるので調理するときに取る部分です。)

根は、芽の下から出ます。

これらから、**茎**と言えます。

イモの形は、細長い。先の方がさらに細くなっています。

芽は、茎に近い先の方から出ます。

根は、細長くなった先の方から出ます。

これらから、**根**と言えます。

また、わたしたちが食べているサトイモは、ジャガイモと同じように茎がそだったものです。

さかいなおこ



富山市科学文化センター

〒939-8084 富山市西中野町1-8-31 (TEL. 076-491-2123)

<http://www.tsm.toyama.toyama.jp>

平成 15 年 5 月 15 日