

貴婦人の髪をかざった緑の葉

ニンジンニンジンの葉は、細かい葉がふさふさと美しいので、イギリスのエリザベス朝時代には、貴婦人たちのあいだで、鳥の羽毛のかわりにニンジンニンジンの葉を髪にさして飾ることが、ファッションとして流行したんだよ。ニンジンニンジンの葉は、短い茎に集中して生えているから、まるで一カ所からでているように見えるよ。



茎

茎は、いったいどこにあるのかわかるかな？ 28ページの実験で、茎の場所を調べてみよう。

ヒゲ根の生え方

ニンジンニンジンのヒゲ根は、四方に向かって生えているんだよ。ひげ根がニンジンニンジンの木部にまで入っているのは、どうしてかわかるかな？ 28ページをみてね。

3 ニンジンニンジンの茎はどこにある？

ダイコンやニンジンニンジンなどのように、根を食べる野菜のことを根菜というんだ。

おなじ根菜でも、根の太り方には、ちがいがあるんだよ。

ダイコンは、木部木部といって、根の中心部分が太るのだけれど、

ニンジンニンジンは、師部師部という根の周囲が太るんだ。タテに切ってみると、どこが太っているのか、よくわかるよ。



師部

木部

形成層

根のどこが太っている？

ニンジンニンジンは師部、ダイコンは木部が太るんだ。ニンジンニンジンの根は、花やタネをつけるための養分を一時的にストックする貯蔵器官だ。

根の内部観察

師部と木部の容積や色、そしてその間にある形成層の厚さや色はどうか。容積の割合は、内側の木部のほうが師部より小さく、色はうすいものが多いよ。でもこれには品種によって差があるんだ。最近の五寸ニンジンニンジンは、品種改良が進んで木部の色が濃く形成層の幅がせまい、全体に色の紅い品種が多くなっているんだ。