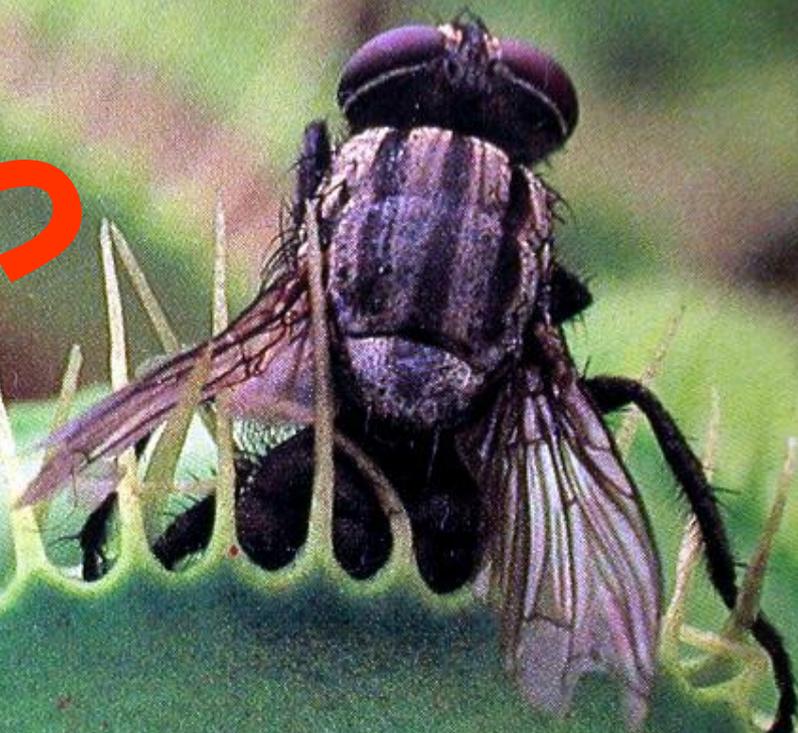


食虫植物の ひみつ



どうやって
つかまえるのかな？

富山県中央植物園

食虫植物とは？

- えものを捕まえるために変化した特別な葉をもつ
- 捕らえた、えものを消化できる
- 捕らえた、えものを吸収できる

どうやって、つかまえるのかな？

4つのつかまえ方

- 1 : 「ぽとっ！」と穴におとしてつかまえる
- 2 : 「ぼっし！」とはさんでつかまえる
- 3 : 「ねちゃ！」とくっつけてつかまえる
- 4 : 「ぎゅいーん！」と吸いこんでつかまえる

1 : 「ぽとっ！」と穴におとしてつかまえる



うなぎをつかまえるワナ

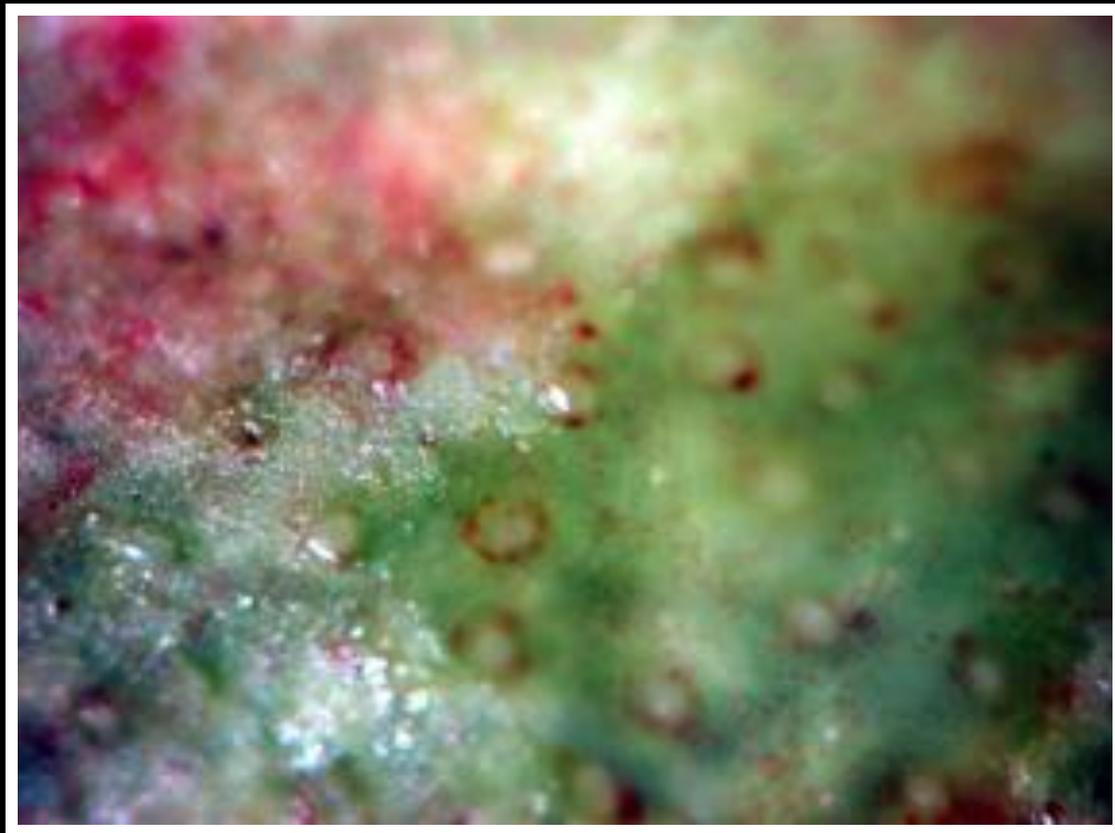
ウツボカズラ

葉の先が、ふくろのように変化

ふくろの中の液はヒトの消化液の
どれと近いですしょうか？

- ① 胃液
- ② だえき
- ③ すい液



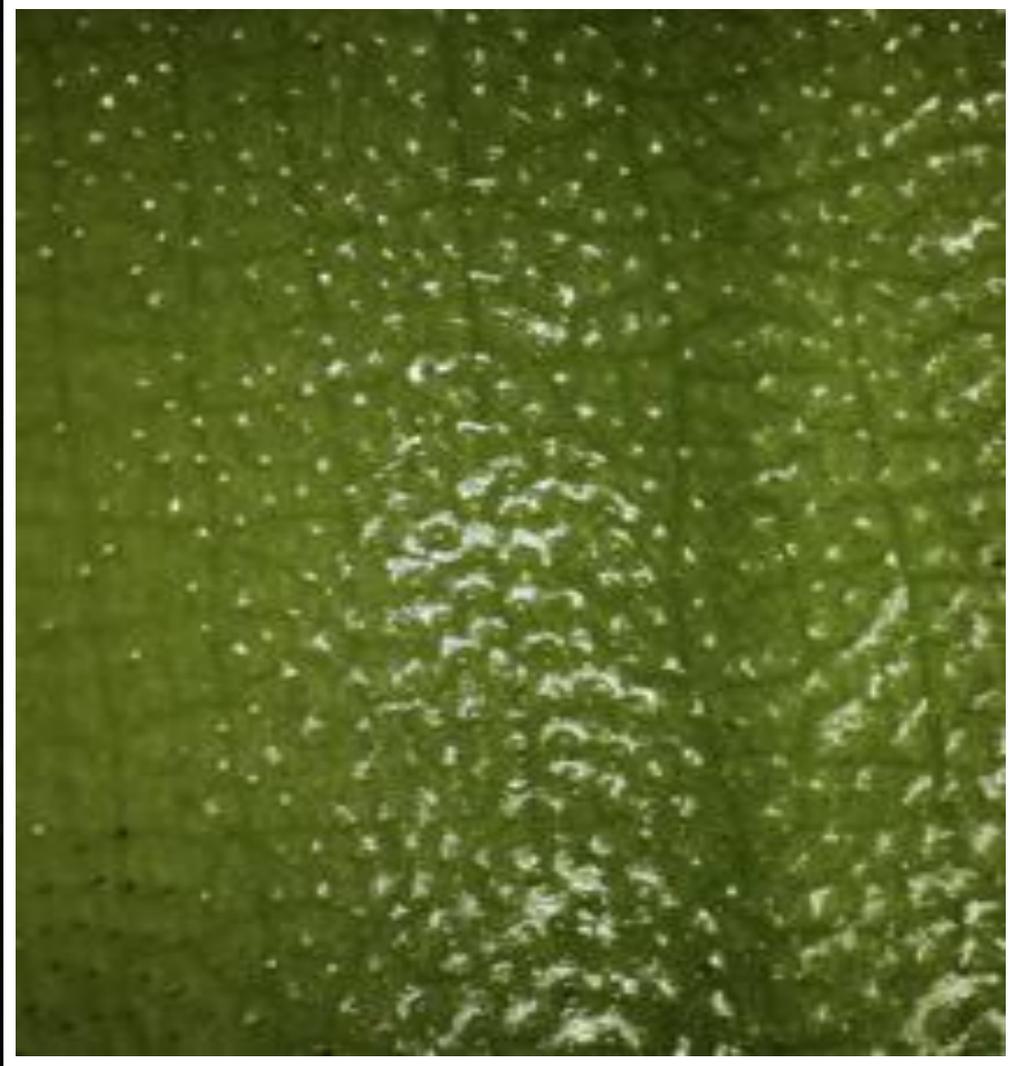
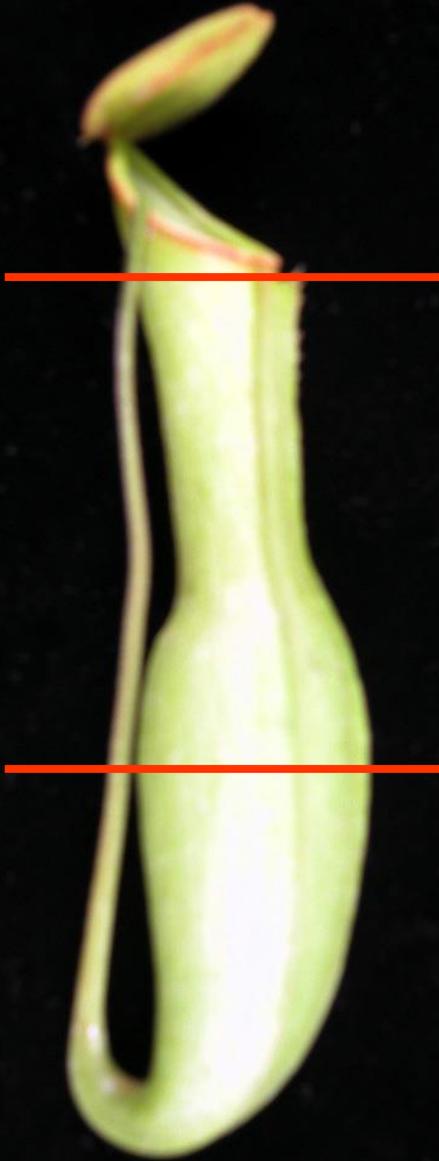


くちには、ふたがある。

ふたの裏から甘みつをだす。



くちのまわりは「つるつる」でよくすべる
内がわに、まきこんでいる



「しねしね」も「あつあつ」も
いへるが、は、

黒い点から、ジュジュジュ
消化液がでる



1 : 「ぽとっ！」と穴におととしてつかまえる

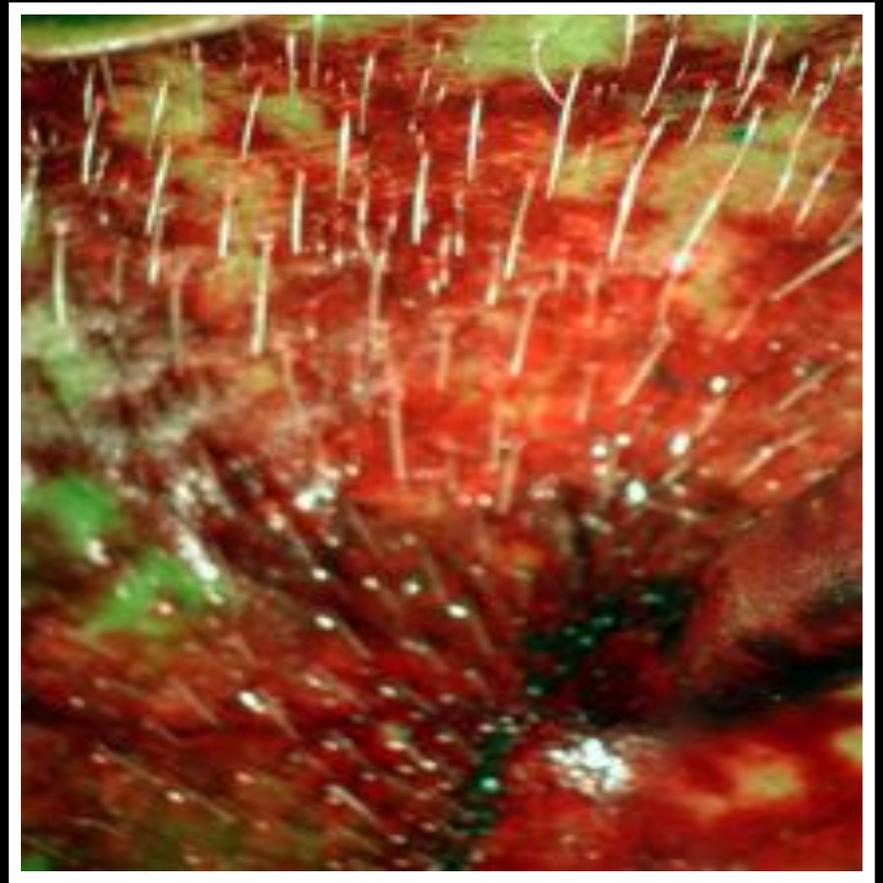
サラセニア



地面から、
出す、
虫を落としてつかまえる。
「つつ」のような葉



入口からぐぐる甘い甘ごみごみで虫をねんじ



この毛はヒトに生えている毛とは
逆のはたらきをします。どれかな？

- ① 鼻毛、 ② 髪の毛、 ③ すね毛

「ぽと」と落ちて、とがされる！

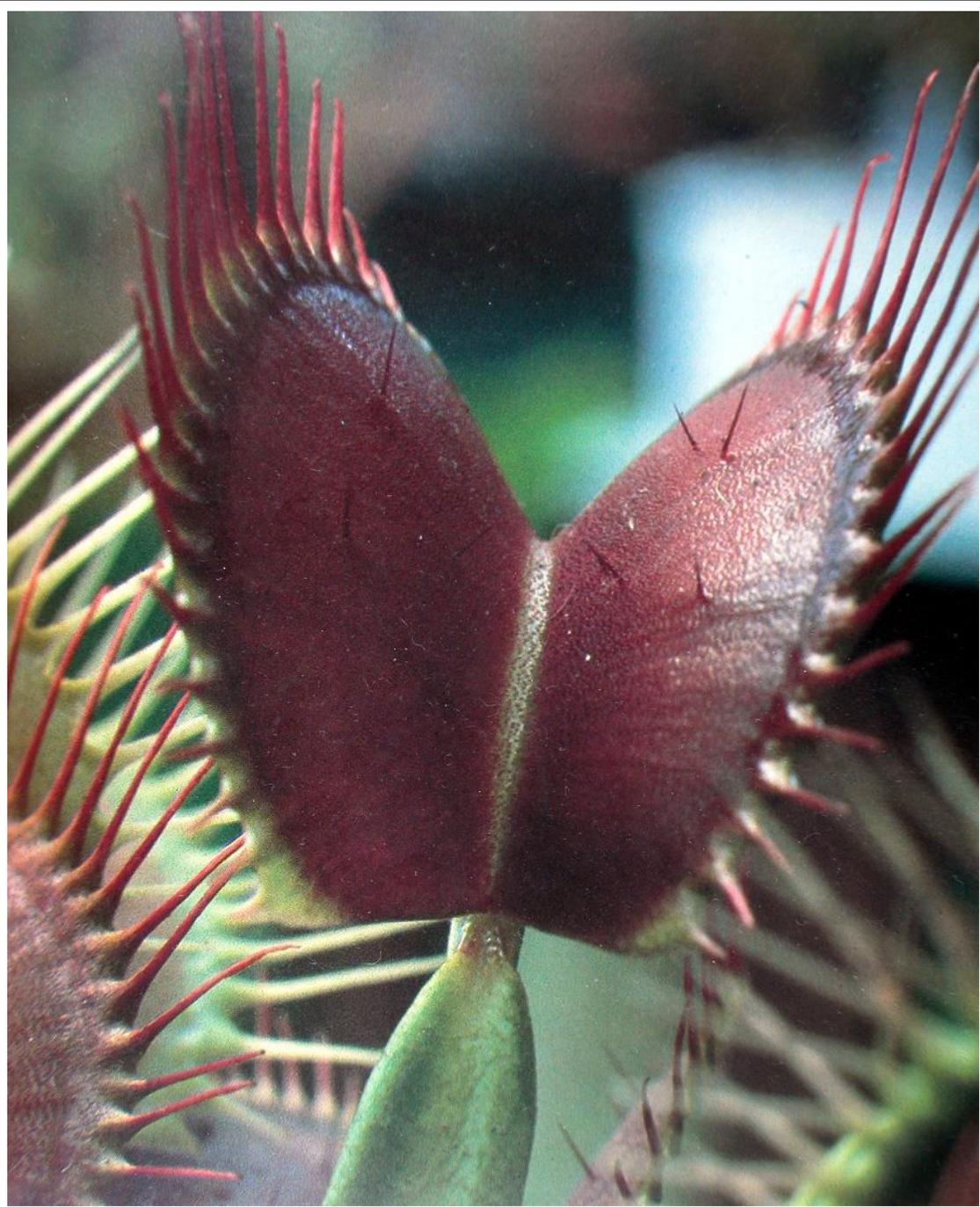


2 : 「ぼっし！」
とはさんでつかまえる

ぼっしっ！

き
ゃ
い
ー
ん





ハエトリグサ

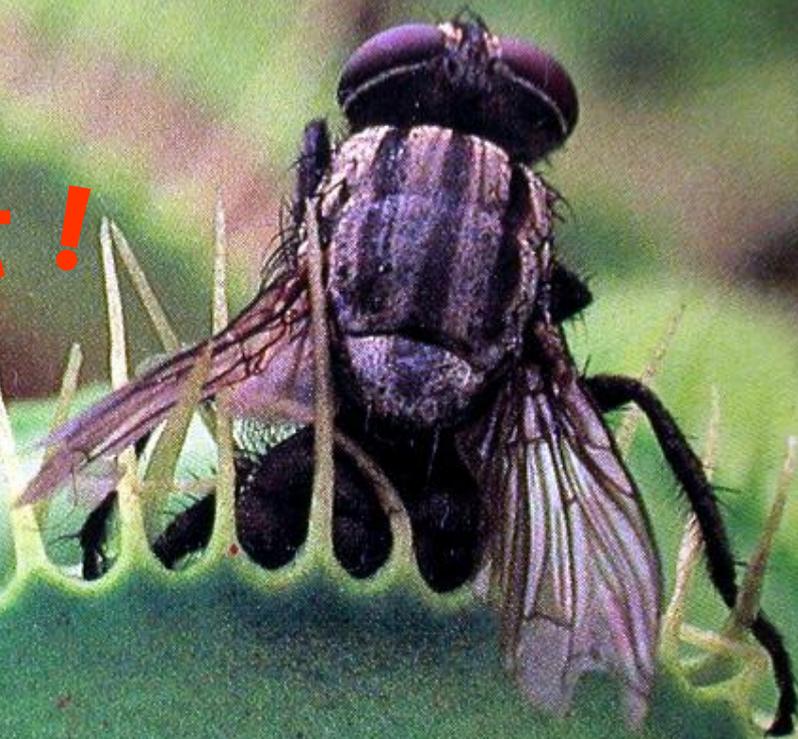
葉のうららにある、短いとげは
センサー（感覚毛）。

なん本のセンサーに触れるとどじる
のかな

- ① 一本
- ② 二本
- ③ 全部

どんどん、
しめつけて、
おしつぶせ！

葉の内側から消化液がでて
とがしてしまふ。





きゃいーん！

ぼっしっ！

2 : 「ぼっし！」
とはさんでつかまえる



水中で生活する食虫植物

むじなも

葉の先の毛にふれると「ばっしっ」ととじる

もがくほど、しめつけられる。



3 : 「ねちゃ！」 とくっつけてつかまえる



ゴキブリホイホイ

モウセンゴケ



『きらきら』光る水玉は、強力接着剤

虫がくっつくくと、水玉がついている
先はどうなるかな？

- ① 虫をつつむ
- ② ちぢむ
- ③ まっすぐのびる



A close-up photograph of two Venus flytraps (Dionaea muscipula). The plants have green, bulbous bodies and long, thin, red filaments extending from their centers. The filaments are tipped with small, clear droplets of digestive fluid. One of the traps on the right has a small, dark fly caught on its surface. The background is a soft, out-of-focus mix of green and brown tones.

消化液を「たら、たら」だしながら
ねばつく先は、虫へ集まり、葉全体で包み込む

ムシトリスミレ

「水玉」のような粘着ざいは
はないけど

葉全体がねばつく



4 : 「ぎゅいーん！」と吸いこんでつかまえる

水中の食虫植物 **夕又キモ**

しぼんだふくろの先にふれると
一気にふくろがふくらみ、
周りの水と一緒に吸い込まれます

吸い込まれた、ぼうふら

消化されながら吸い込まれていきます



おしまい

