



令和元年7月発行
発行部数 24,000部
編集・発行
(公財)横浜市緑の協会
横浜市こども植物園

よこはま こども植物園だより

No.158 (夏号)

〒232-0066 横浜市南区六ツ川 3-122
TEL 045-741-1015 FAX 045-742-7604
開園 9:00-16:30 (第3月曜日は休園、祝日の場合は翌日)
<http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/kodomo/>

食虫植物とは...

虫をつかまえて自分の養分にする植物。湿地や岩場など栄養の少ないところにくらす植物が葉を進化させた形だ。



実物が見たい人はこども植物園の温室にきてみよう。

食虫植物のふしぎ

虫をつかまえるしくみは主に4つ

1 落とし穴式

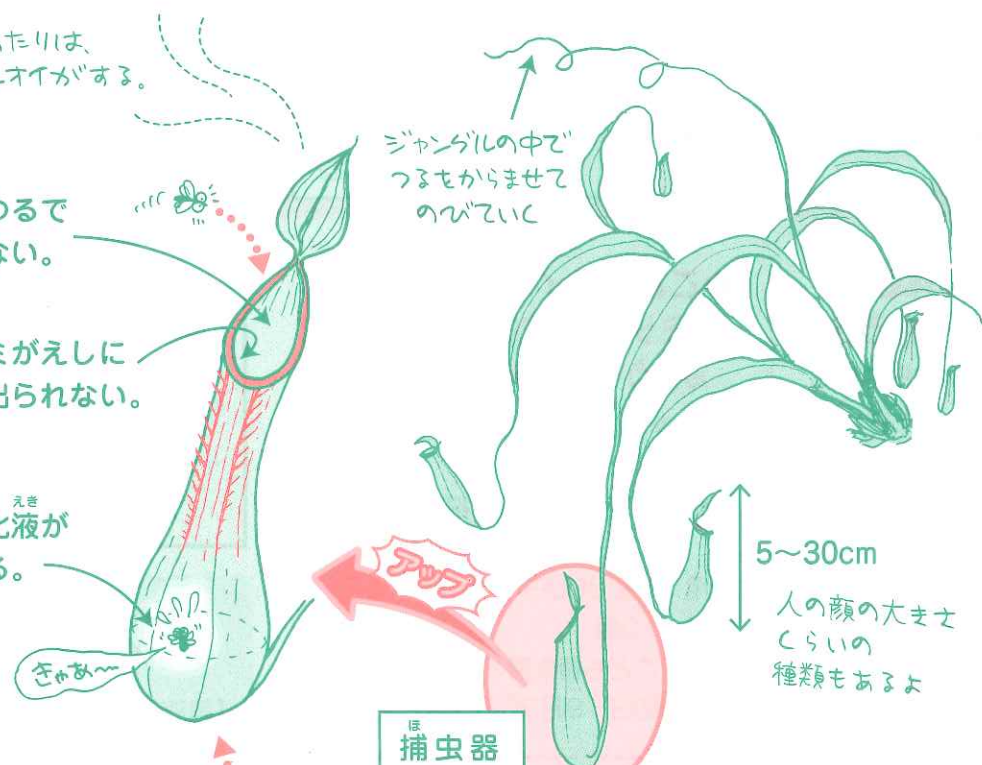
▶ **ウツボカズラ** (主に東南アジアの熱帯林)

ふくろの入口あたりは、虫をおびきよせるニオイがある。

！ 内側はつつつではい上がれない。

！ ふちはネズミがえしになっていて出られない。

！ この中に消化液がたまっている。



ふたのあいていない新しいふくろの中身は旅人が飲み水にしたそうだ。

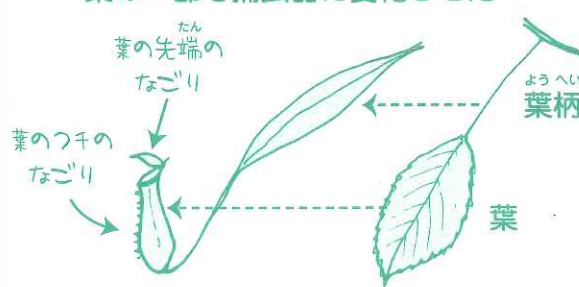
大型の種類では



ネズミやカエルがえものになっていた記録もある

葉の変化

葉の一部を捕虫器に変化させた



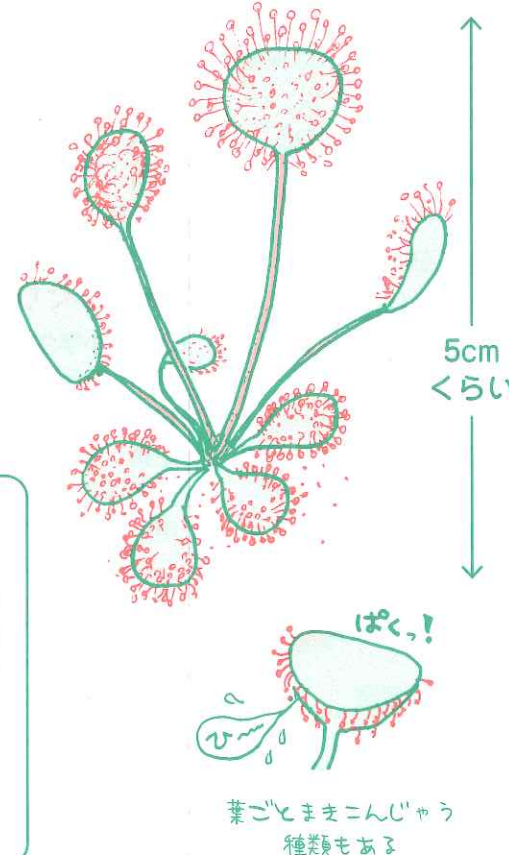
2 粘着式

▶ **モウセンゴケ**

(神奈川県では仙石原などの湿地)

！ 葉にあるせん毛の先からねん液を出して虫をくっつける。

キラキラ光るねん液、ニオイがきくせもの！



3 はさみこみ式

▶ **ハエトリグサ** (北アメリカの湿地)

葉の内側に感覚毛とよばれるトゲがある

葉の内側は赤い

！

感覚毛にふれると葉がとじる。なんと0.5秒でとじる!!
ただし1回ふれただけではとじない。



4 すいこみ式

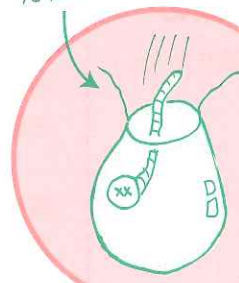
▶ **ツマキモ** (尾瀬ヶ原などの池や沼)

えものは水中のボウフウやミジンコなど

つやつやと水面をたどる水草

感覚毛は2本

ツマキのしっぽのよう?



！ 水中の葉の一部が袋になっていて、袋の入口にある感覚毛にさわると入口がひらいて水ごとすいこまれる。

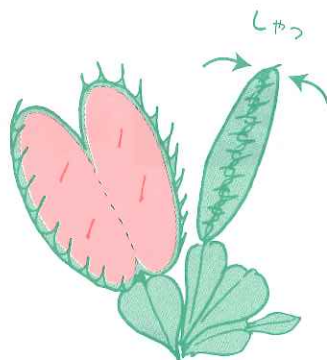
クイズ その1

Q ウツボカズラの袋のふたは虫が入るとどうなる?

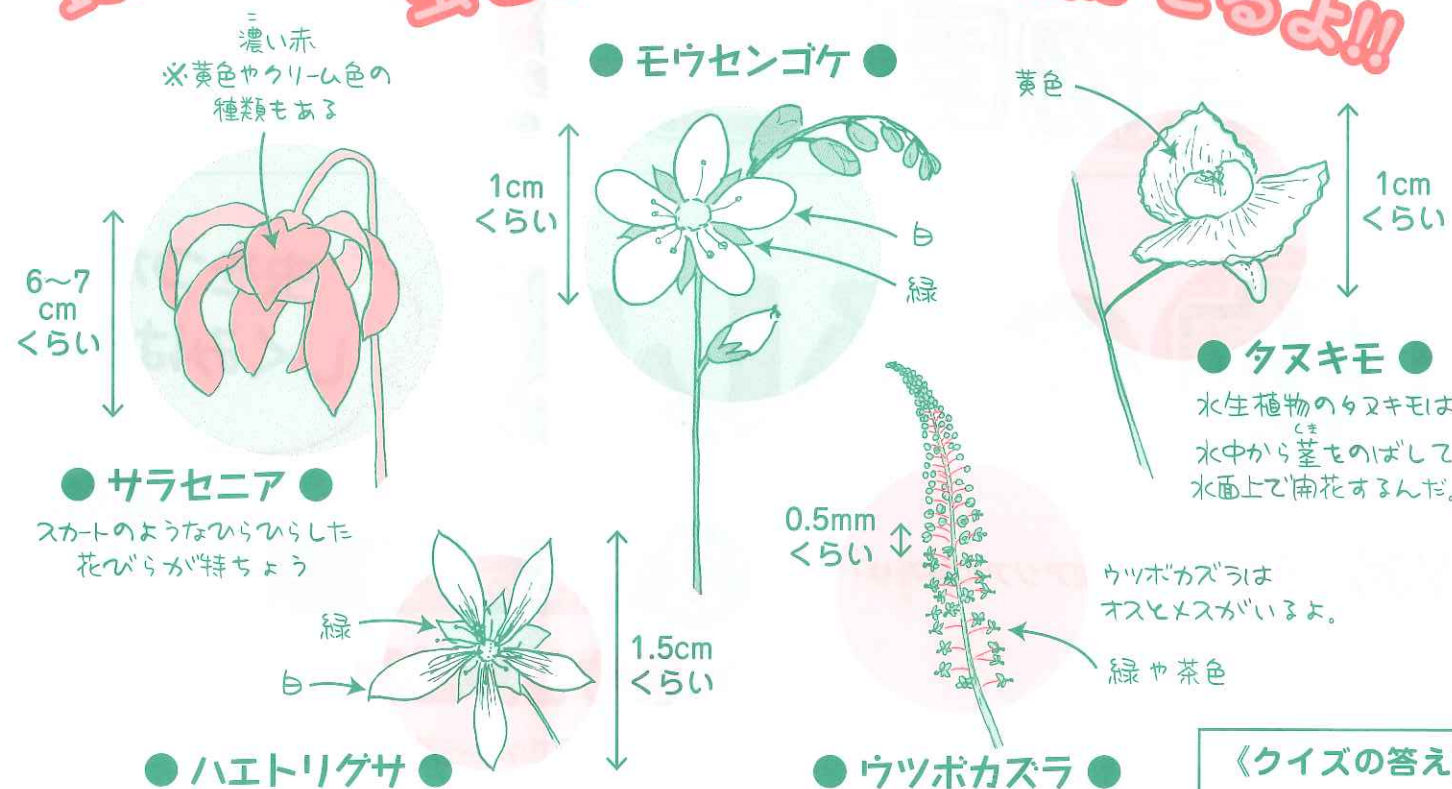


クイズ その2

Q ハエトリグサの葉の内側の感覚毛は1回ふれただけでは葉は閉じません。では、何回ふれると閉じるのでしょうか?



食虫植物は栄養にする以外にも虫をよぶ美しい花を咲かせるよ!!



《クイズの答え》

1. そのまま 2. 2回

みどりちゃんの
チャレンジコーナー
食虫植物
虫に食われるの巻
緑の協会の
マスコットキャラクターです。



◆申込方法◆

【講座名】【開催日】【保護者氏名】【お子様氏名・年齢】【ご住所】【電話番号】を明記の上、ハガキ、Fax、ホームページ窓口のいずれかでお申し込みください。締切日必着。

〒232-0066 横浜市南区六ツ川3-122
横浜市こども植物園
FAX 045-742-7604
http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/kodomo/
お問い合わせ TEL 045-741-1015

横浜市こども植物園

夏のイベント

企画展示

◆横浜市こども植物園40周年記念展

こども植物園のあゆみと植物園にゆかりのある木原博士と植物に関するパネルなどの展示
期間：6月22日(土)～8月25日(日)
場所：こども植物園 展示室

◆食虫植物展

さまざまな仕組みで虫を捕える食虫植物を解説とともに展示
期間：8月1日(木)～25日(日)
場所：こども植物園 池の前広場

夏休み宿題お助け隊 ～宿題やったるDAY!

小学生が対象です。
夏休みの宿題に役立つコーナーを設けます(各コーナー1人1回)。
自由参加、申し込み不要です。ご希望の方は当日時間内に直接会場へお出ください。

◆葉脈標本作り

下処理をした葉っぱをこすると葉脈だけのすけた葉になるよ。

◆アイの生葉のたたき染め

アイ染めに使うタデアイの葉をたたいて葉っぱの形を染めます。

いずれも
日時：8月10日(土) 10:00～15:00
(入場は14:30まで)

費用：1人 100円
場所：こども植物園 研修室

こども(親子)向け講座

◆こども向けピンホールカメラ体験写真教室

小・中学生が対象です(小3以下は保護者同伴)。

日時：8月4日(日) 9:30～12:00
費用：1組 1,000円
定員：20組

場所：こども植物園 研修室
申込締切日：7月21日(日)

◆食虫植物の不思議

小・中学生が対象です(小3以下は保護者同伴)。

日時：8月12日(月・祝)
10:00～11:00

費用：1組 500円
定員：10組
場所：こども植物園 研修室
申込締切日：7月29日(月)

◆糸つむぎと機織り体験 ～ワタからコースターを作ろう～

小・中学生が対象です(小学生は保護者同伴)。
日時：8月24日(土) 13:00～16:30
費用：1組 1,500円
定員：10組
場所：こども植物園 研修室
申込締切日：8月10日(土)

◆どんぐりを食べよう!

3歳～小学生とその保護者が対象です。
日時：9月29日(日) 10:00～12:00
費用：1組 500円
定員：10組
場所：こども植物園 研修室
申込締切日：9月15日(日)

◆秋の木の実のリース作り

3歳～小学生とその保護者が対象です。
日時：10月6日(日) 10:00～12:00
費用：1組 500円
定員：10組
場所：こども植物園 研修室
申込締切日：9月22日(日)

◆こどもサイエンス講座 ～1ミリより小さい世界をのぞいて みよう「タネの作戦」～

小・中学生が対象です(小学生は保護者同伴)。
日時：10月14日(月・祝)
13:30～15:30
費用：1組 300円
定員：10組
場所：こども植物園 研修室
申込締切日：9月30日(月)

◆イチゴを植えよう! 今が植え時! 親子で楽しむ イチゴ栽培

小学生とその保護者が対象です。
日時：10月19日(土) 10:00～12:00
費用：1組 2,500円
定員：15組
場所：こども植物園 研修室
申込締切日：10月5日(土)