



## マリーゴールド

色 オレンジ色～茶色  
染料となる部分 花・葉・茎

マリーゴールドには多くの種類がありますが、草丈が低くて枝分かれの多いフレンチ・マリーゴールドと、草丈が高く大輪の花を咲かせるアフリカン・マリーゴールドを夏の花壇で多く見かけます。細かい葉がびっしりとマット状に茂るメキシカン・マリーゴールドもあります。

開ききった花を摘んで染料として使用します。開花期が長いので集めた花は冷凍して保存しておけば多く収穫できます。葉や茎も染料になるので染め分けて色の違いを楽しんでみてはいかがでしょうか。

welcome! 夏の植物センター



渋谷のラジオ「渋谷エコの部」  
毎月第2木曜日 朝8:00から



司会 KATU佐藤さん  
パーソナリティー  
香内真理子さん  
と絶賛放送中です!

初心者さんの為のハーブ連続講習



小川福先生と  
楽しい時間を  
すごしています

### ふれあい植物センターご案内

開園時間 午前10時～午後6時  
(入園は午後5時30分まで)  
休園日 毎週月曜日  
(祝日または振替休日のときは翌日の平日)  
入園料 100円  
年間パスポート(1000円)あり  
幼児・区内在住・在学の小中学生と  
60歳以上の方は無料

※当園は駐車場がありません。公共交通機関又は徒歩でご来園下さい。







虫を食べる植物。動かないはずの植物が虫を捕えて食べてしまうというのは、なんとも恐ろしい存在に思えますが、食虫植物には食虫植物なりに虫を食べねばいけない理由があるのです。

### 食虫植物とは？

食虫植物は、文字通り虫や小動物を捕えて消化・吸収し自身の栄養にすることで生きている植物のことです。植物は基本的に根や光合成によって栄養を吸収したり作り出したりして生きていますが、食虫植物は栄養分の乏しい地域に生息していることが多く、虫を捕らえることで不足する栄養を補給するように進化をとげたと考えられています。

### 日本にも生えている

うっそうと茂る熱帯雨林の奥地に生えているイメージの強い食虫植物ですが、温帯の日本でも尾瀬ヶ原一帯ではモウセンゴケやタヌキモの仲間が多数自生しています。また男体山や庚申山などの日光連山、赤城山や秋田駒ヶ岳、北海道の大雪山などの高山地帯ではムシトリスミレが自生しています。ムジナモは世界に一属一種しかない珍しい水草ですが、日本では植物学者の牧野富太郎博士によって関東平野の江戸川で発見されています。

### 食虫植物の虫の捕り方

#### 挟み込み式

ハエトリソウ・ムジナモ等：

二片状に変形した葉が瞬時に閉じ合わさって獲物を捕獲する。



#### 吸い込み式

ミミカキグサ・タヌキモ等：

地中や水中に伸ばした枝のいたるところにある低圧状態の袋で捕虫する。入口に触れると一瞬で袋の入口のドアが開き、水と一緒に獲物を吸い込む仕掛け。

#### 落とし穴式

セファロタス・サラセニア・ウツボカスラ等：

葉の先が袋状に進化しており、その袋の中に虫が落ちると這い上がれない構造になっている。袋の中の強い酸性の消化液が虫を溶かしてしまう。



#### 粘り付け式

ムシトリスミレ・モウセンゴケ・ロリヅラ等：

葉からネバネバした粘液を出し、その粘液で虫を捕まえて消化する。



### 企画展示

#### カブトムシ広場へ集まれ！

7月25日(火)～8月6日(日)

時間：①13:00～13:45 ②14:00～14:45  
③15:00～15:45 ④16:00～16:45

\*45分毎にカブトムシの休憩時間があります。

今年も植物センターにカブトムシがやってくる！羽根は何枚？どこに付いているだろう？脚は何本？どんなふうにく動くだろう？じっくりしっかり観察してください。

#### 明治神宮 不思議の社は渋谷の森

8月8日(火)～9月24日(日)

渋谷区のパワースポット：

明治神宮。神宮の森は壮大な構想をもとに育てられた人工林だということをご存知ですか？神宮の森の成り立ちとそこに育つ生き物たちを紹介します。



### 季節のイベント

#### 季節のワークショップ

7月15日(土)16日(日)17日(月)  
麦のストローでカード作り

8月26日(土)27日(日)

Tシャツに葉っぱ染しよう

9月16日(土)17日(日)18日(月)

多肉植物のミニミニ寄せ植え作り

時間：13:00～16:00(最終参加15:30)

対象・定員：どなたでも

費用：7月：無料

8月：1回100円

9月：1回100円

申込：当日受付にて



#### 自然科学系絵本の読み聞かせ おはなし植物園

植物や生物について詳しく分かる絵本の読み聞かせと、実物の観察や試食体験を行います。普段食べなれた野菜や身近な生物の意外な一面を楽しく学べる機会です。

7月19日(水)：

クワガタムシの話とクワガタムシの観察

8月16日(水)：

トマトの話とトマトを食べよう

9月20日(水)：

トウモロコシの話とトウモロコシを食べよう

時間：15:00～16:00

費用：無料 対象・定員：4歳以上・15名(申込先着順)

申込：毎月10日から当日までに電話で

\*10日が休園日の場合、翌平日より

#### 緑体験交流事業

#### 渋谷の森を育もう

日時：9月30日(土)～10月1日(日)

長野県飯田市にあるドンダリの森で、木を植えたり森のお手入れをします。



対象・定員：小学3年生以上の

渋谷区在住・在学・在勤の方・20名

申込：8月10日～31日までに電話で

費用：大人15,000円 小学生10,000円

宿泊：飯田市内宿泊施設にて男女別相部屋

#### お知らせ 開園時間・休園日のお知らせ

開園：10:00～18:00(最終入園17:30)

7月の休園日：月曜日：3・10・24・31日 火曜日：18日

8月の休園日：月曜日：7・14・21・28日

9月の休園日：月曜日：4・11・25日 火曜日：19日

#### 花と緑の相談コーナー

植物センタースタッフが承ります。植物センター受付までどうぞ。ご相談内容によって、後日回答をさしあげる場合もございます。御了承下さい。  
\*病気や害虫は、実物の虫や葉をお持ち頂くとより詳しくお答えできます。

