

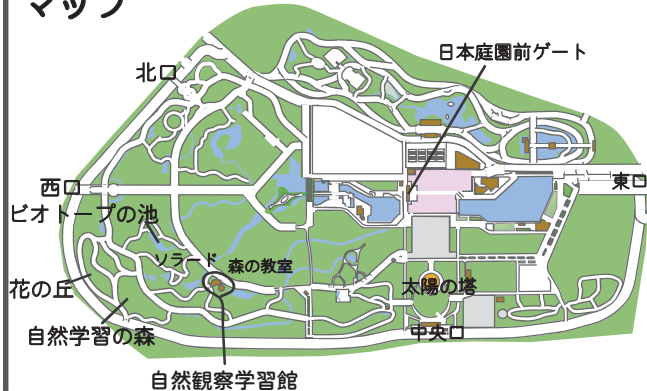
## イベントカレンダー

11月	3 木	万博ネイチャーラリー(雨天5日)
	11 金	季節の植物観察ガイド⑥
	11 金	★森林セラピー①
	12 土	★森林セラピー②
	12 土	木や竹、木の実を使った工作
	13 日	★森林セラピー③
	19 土	野鳥観察会
12月	26 土	木や竹、木の実を使った工作
	27 日	紅葉の観察会
	3 土	★クリスマスリース作り
	9 金	季節の植物観察ガイド⑦
	10 土	野鳥観察会 - 冬鳥をみよう①
	17 土	★ミニ門松作り
	18 日	つる植物の観察会

## 館内展示

秋の自然展	開催中～11/21(月)	園内で見られる秋の植物や昆虫などを紹介
写真展示 写真で見る野鳥たち	開催中～11/8(火)	園内で見られる四季の野鳥の写真展
パネル展示 森再生への取り組み	11/9(水)～3/31(火)	「自立した森」再生の取り組みについて展示
冬の自然展	11/23(水)～平成29年1/30(月)	園内で見られる冬の植物や昆虫などを紹介

## アクセス マップ



## ～編集後記～

ヤツデは個人の庭や学校などでもしばしば見られます。特徴的な葉なのですぐ名前を覚えられそう。街で探すとすぐみつかるかも？

## カワセミだより Web版

万博公園TOP > 自然観察学習館 > 広報誌「カワセミだより」  
<http://www.expo70-park.jp/cause/nature/observation/#caption16>

## めざせ森の博士!! 万博チャレンジラリー(秋版) 実施中



わしは森の博士。参加費は無料じゃよ。クイズを解きながら歩いて頭と体の運動もいいもんじゃ。

問題用紙は自然観察学習館、各ゲートで配布しているよ。答え合わせは自然観察学習館まで。

- 行事の詳細、参加の方法などは自然観察学習館までお問い合わせください。
- 学校などの団体対象の生活科、理科、総合的な学習の時間などの教育活動支援も行っております。

★印は要事前申込です。

12月は毎週水曜と27～31日休館

開館時間は午前10時～午後4時まで。

2016.11.01

# 11月号 カワセミだより

NO.128



〈発行〉自然観察学習館 大阪府吹田市千里万博公園1-1 TEL:06-6877-6923

カワセミだよりでは、園内で出会える植物・昆虫・鳥などの自然のミニ知識を紹介しています。



植

物

おおきな葉が手のひらのよう

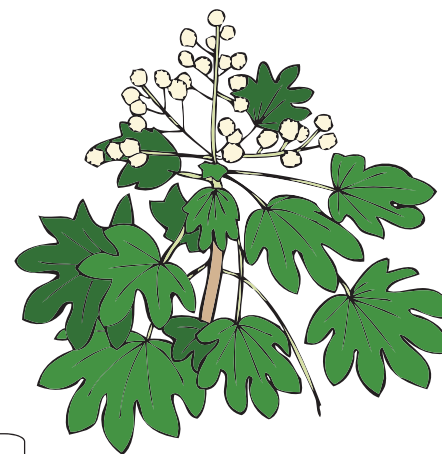
## ヤツデ

ヤツデはウコギ科の常緑広葉低木です。冬でも葉を落とさずに大きな葉を茂らせるので自隠し用の庭木に利用されたりし

## 名前の由来

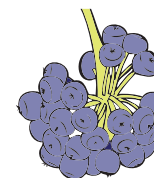
葉が複数に大きく切れ込む事に由来します。漢字では八つ手。八は数を表しているのではなく多いという意味です。また、八は末広がりで縁起の良い数字です。

葉は7～9つに割れている事が多いよ。



花

11～12月に枝先に白色の小花が集まって咲き、球状になります。翌年の春には黒色の実をつけます。



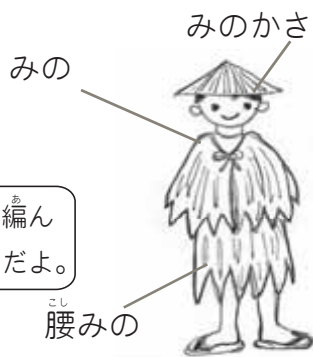
実

## 縁起

大きな手のような葉が、人を招いているように縁起がよいので玄関先や門の脇に植えられる事もあります。

大きな葉が魔物を追い払うともいわれているよ。





# さがしてみよう！葉っぱを着こんだ虫 ミノムシ (蓑虫)

オスは口がないので  
エサも食べないよ。



オオミノガ (オス)

木の葉が落ちると枝にぶらさがったミノムシを  
みつけやすくなります。ミノムシはオオミノガ  
やチャノミガの幼虫です。

翅の脈に沿って黒い筋



## ④交尾

ミノの中でくらすメスは胸からフェ  
ロモンというにおいを出してオスを  
呼び出し交尾をするんだって！



## ⑤子孫を残す

交尾後、オスは死に、メスは産卵の2～3週間後  
幼虫がふ化する頃にはミノから落ち、干からびて  
死んでしまいます。

## ①幼虫時代 (6月～3月)

ふ化するとすぐにミノを作ります。  
ミノを背負ったまま葉っぱを食べ成長  
するにつれてミノを大きくします。

## ②サナギ時代 (4月～6月)

幼虫はミノの中で成長しサナギになります。  
オスとメスは形も大きさもまるで違います。

## ③オスは外へ (6月～8月)

さなぎから羽化すると飛んで行きます。

## メスは『ミノ』の中

メスは足も羽もなく、一生ミノの中でくらしします。



ミノは雨や夏の強い日差し、厳し  
い寒さ、外敵から幼虫を守るよ。

ミノムシは外来種のオオミノガヤドリ  
バエというハエに寄生されて数が減り  
最近あまり見つからないよ。

# もっと自然

## 霜ってなに？

● 霜は0度以下に冷えた地面や物の表面に空気中の水蒸気が触れてできる氷の結晶のことです。寒い時期の風がなく  
晴れた日に出来やすいです。霜が発生することを「霜が降りる」「霜が降る」と表現することがあります。秋の普段霜  
が降りない時期に降る霜は早霜、春の普段霜が降りない時期に降る霜は晩霜と呼ばれます。植物に霜が降りると、中  
の水分が凍って養分などが滞り、枯れてしまうことがあります。



このコーナーでは自然を楽しむための色々な工夫や方法をお伝えしています。