

教科書にのっている！

植物図鑑



林野庁 近畿中国森林管理局 森林整備部
箕面森林ふれあい推進センター

〒530-0042
大阪市北区天満橋1丁目8番75号
TEL : 050-3160-6727
E-mail : kc_fureai@maff.go.jp

目次

- 1 **教科書にのってる植物図鑑の使い方**
植物図鑑
- 2 《小学校編》
33 《中学校編》
- 植物はどこで見れるの？**
- 53 エキスポ'90みのお記念の森について
54 植物看板の設置場所MAP

～教科書にのってる植物図鑑の使い方～



小中学校の教科書に出てくる植物を、**写真と簡単な説明**で見ることが出来る図鑑です。

図鑑にのってる植物は、**実際に森に行ってみる**ことも出来ます。

大阪府箕面市にある森に植物の看板が設置してあるので、**気になった植物があればぜひ遊びに来てください！**



植物園鑑

～小学校編～

No.	植物名	教科名	学年	図鑑の ページ数
1	クリ	国語	1	4P
2	カタバミ	国語	2	5P
3	キキョウ	//	//	6P
4	ススキ	//	//	7P
5	ヨモギ	//	//	8P
6	ガマズミ	国語	3	9P
7	タラノキ	//	//	10P
8	ヌルデ	//	//	11P
9	フキ	//	//	12P
10	ヤブカラシ	//	//	13P
11	ヨモギ	//	//	8P
12	ワラビ	//	//	14P
13	キキョウ	国語	4	6P
14	クズ	//	//	15P
15	ススキ	//	//	7P
16	ヤマザクラ	//	//	16P
17	ヨモギ	//	//	8P
18	シロツメクサ	理科	3	17P
19	セイヨウタンポポ	//	//	18P

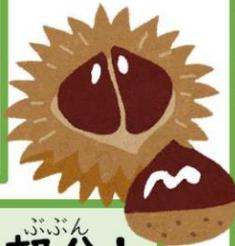
No.	植物名	教科名	学年	図鑑の ページ数
20	ソヨゴ	理科	3	19P
21	コブシ	理科	4	20P
22	セイタカアワダチソウ	理科	5	21P
23	ツユクサ	理科	6	22P
24	ヒメジョオン	//	//	23P
25	アベマキ	生活	上	24P
26	アラカシ	//	//	25P
27	イロハモミジ	//	//	26P
28	エノコログサ	//	//	27P
29	クヌギ	//	//	28P
30	コナラ	//	//	29P
31	ヌスビトハギ	//	//	30P
32	ノアザミ	//	//	31P
33	ヨウシュヤマゴボウ	//	//	32P

発行所一覧
・国語 『光村図書』
・理科 『大日本図書』
・生活 『東京書籍』
※全て令和2年発行



花は

5月から6月にかけて薄黄色の花が咲くよ、
独特なおいがあるよ



クリのはっぱは、先が細くとゲトゲしているよ

葉は

ひとことメモ

クリの食べる部分は種の部分！
みんながいつも食べている部分は種の部分で、
かたく茶色い部分が果肉！イガの部分は皮にあ
たるよ！



教科書にのっている！植物

クリ

か
ブナ科



木の皮は縦に長く、幅広く、浅く裂けるよ

樹皮

~のっている教科書~ (小学校)
1年生の国語「日づけとよう日」のページに、
「くりの木見つけた、木曜日。」という文章で登場。
(光村図書 令和2年発行)

ひとことメモ

カタバミは噛むとすっぱい!?

カタバミの別名は「すいば」と呼ばれているよ!
シュウ酸という成分をもっているため、すっぱい味がするよ!



葉っぱがハート形で、5月から9月には黄色い花が咲くよ

教科書にのっている! 植物

カタバミ

カタバミ科

~のっている教科書~ (小学校)
2年生の国語「春がっぱい」のページに、春を感じるものの一例としてイラストとともに登場。
(光村図書 令和2年発行)

しらべてみよう



「すいば」という別名をもつ植物はカタバミのほか
にどんなものがあるのだろうか?

あき ななくさ
秋の七草



オミナエシ



カワラナデシコ



キキョウ



ススキ



フジバカマ



ヤマハギ



クズ

あき ななくさ がつ がつ あおむらさきいろ はな さ
秋の七草のひとつで、7月から9月に青紫色の花が咲くよ



きょうかしよ しよくぶつ
教科書にのっている！植物

キキョウ

か
キキョウ科

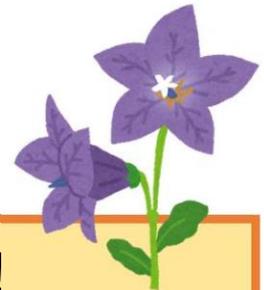
~のっている教科書~ (小学校)
2年生の国語「秋がっぱい」のページに、秋を感じるものの一例としてイラストとともに登場。
(光村図書 令和2年発行)

ひとことメモ



キキョウは薬になる！

キキョウの根っこはせきやのどの病気に効くとされる成分があるよ！
漢方薬としても使われているよ！



あき ななくさ
秋の七草



オミナエシ



カワラナデシコ



キキョウ



ススキ



クズ



フジバカマ



ヤマハギ

なつ



あき ななくさ
秋の七草のひとつだよ

あき



ぜんたい
全体



きょうかしよ しよくぶつ
教科書にのっている！植物

ススキ

か
イネ科

~のっている教科書~ (小学校)
2年生の国語「秋がいっぱい」のページに、秋を感じるものの一例としてイラストとともに登場。
(光村図書 令和2年発行)

むかし やね ざいりよう
昔、屋根をふく材料(かや)
つか
として使われていたよ



りよう
利用

かや
茅



ほか くすり やくそうぶろ けしょうひん しょう
その他にも、薬や薬草風呂、化粧品に使用されています

全体



しんめ かつお よ い た
新芽は香りが良いため、おもちに入れて食べられているよ

葉は

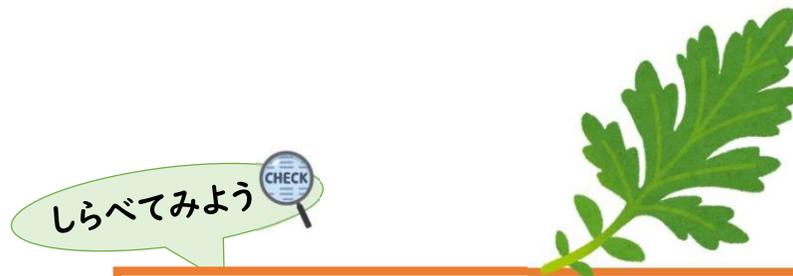


きょうかしよ しょくぶつ
教科書にのっている！植物

ヨモギ

か
キク科

~のっている教科書~ (小学校)
2年生の国語「春がっぱい」のページに、春を感じるものの一例としてイラストとともに登場。
(光村図書 令和2年発行)



ヨモギを使った商品にはどんなものがあるかな？
お家やお店で探してみよう！



実み

(地独)大阪府立環境農林水産総合研究所
生物多様性センター

あき あか み
秋には赤い実がなるよ



花はな

がつ がつ しろ ちい はな おお さ
5月から6月には白くて小さな花が多く咲くよ

ひとことメモ 

じゆく み にんげん た
熟した実は人間も食べられる!
ガマズミの実ははじめはすっぱくて食べられないけど、熟してくると甘くなって食べられるようになるよ!



きょうかしよ しょうがっこう
教科書にのっている! 植物

ガマズミ か 科 レンブクソウ科

~のっている教科書~ (小学校)
3年生の国語「三年とうげ」の物語中に、紅葉するガマズミの葉が秋を感じるものの一例として登場。
(光村図書 令和2年発行)



葉は

は け おお
葉っぱは毛が多く、ふさふさしているよ



しんめ さんさい おうさま
 新芽は「山菜の王様」と呼ばれているが、
 ぜんたい いた
 全体にトゲがありさわるととても痛いよ

全体

しらべてみよう



たらのめってどんな味かな？
 お店で見つけたら買って食べてみよう！



芽め

た
 「てんぷら」などにして食べられているよ



きょうかしよ しょくぶつ
 教科書にのっている！植物

タラノキ

か
 ウコギ科

~のっている教科書~ (小学校)
 3年生の国語「春のくらし」のページに、
 「たらのめ」が春らしい食べ物の一例として登場。
 (光村図書 令和2年発行)



はらんけい はさき すると
 葉は卵型で葉先が鋭くとがり、
 はつけね すると とげ
 葉の付け根に鋭い棘があるよ

葉は

(地独)大阪府立環境農林水産総合研究所
 生物多様性センター



虫こぶ

おお ぶく
むし
虫こぶにはタンニンが多く含まれており、
はぐる げんりょう りょう
お歯黒の原料として利用されていたよ



花

がっ がっ はな さ
8月から9月にかけて花が咲くよ



きょうかしよ しょくぶつ
教科書にのっている！植物

ヌルデ

ウルシ科

~のっている教科書~ (小学校)
3年生の国語「三年とうげ」の物語中に、紅葉する
ヌルデの葉が秋を感じるものの一例として登場。
(光村図書 令和2年発行)



葉

なかま さわ ちゅうい
ウルシの仲間で、触るとかぶれやすいため注意してね

ようじく よく とくちよう
葉軸に翼があるのが特徴だよ



全体
ぜんたい

しんめ よ
フキの新芽がフキノトウと呼ばれ、
ふく さんさい ゆうめい
フキも含めて山菜として有名だよ



葉は

みそ た
「てんぷら」や「ふき味噌」にして食べられているよ



きょうかしよ しょくぶつ
教科書にのっている！植物

フキ

か
キク科

～のっている教科書～（小学校）

ねんせい こくご はる
3年生の国語「春のくらし」のページに、
はる た もの いちれい どうじょう
春らしい食べ物の一例として登場。

みつむらとしょ れいわ ねんはっこう
(光村図書 令和2年発行)

しらべてみよう 



ふきってどんな味かな？
みせ み かつ た
お店で見つけたら買って食べてみよう！



実み

かんとう きた み かんさい くるいろ じゆく み
 関東から北では実はないが、関西では黒色に熟した実になるよ



花はな

せい しょくぶつ がつ がつ
 つる性の植物で、6月から8月にかけて
 だいだいろ はな さ
 橙色のちいさな花が咲くよ

国語 算数 社会 理科

きょうかしよ しょくぶつ
教科書にのっている！植物

ヤブカラシ ぶどう科

～のっている教科書～（小学校）
 3年生の国語「まいごのかぎ」の物語中に、
 道端に生えている植物として登場。

みつむらとしよ れいわ ねんはっこう
 （光村図書 令和2年発行）



葉は

（地独）大阪府立環境農林水産総合研究所
 生物多様性センター

は まい まい
 葉は3枚のものと5枚のものがあるよ



孢子ほうし

さんこう ほうし
参考：ベニシダの孢子

しらべてみよう



ワラビってどんな味かな？
お店で見つけたら買って食べてみよう！



新芽しんめ

しんめ にぎ かたち さんさい ゆうめい
新芽は握りこぶしのような形で、山菜として有名だよ



きょうかしよ しょくぶつ
教科書にのっている！植物

ワラビ か科
コバノイシカグマ

～のっている教科書～（小学校）

ねんせい こくご はる
3年生の国語「春のくらし」のページに、
はる た もの いちれい どうじょう
春らしい食べ物の一例として登場。

みつむらとしよ れいわ ねんはっこう
（光村図書 令和2年発行）



葉は

たね ほうし しょくぶつ
種ではなく、孢子でふえるシダ植物だよ

あき ななくさ
秋の七草



オミナエシ



カワラナデシコ



キキョウ



ススキ



クズ



フジバカマ



ヤマハギ



あき ななくさ がつ がつ あかむらさきいろ はな さ
秋の七草のひとつで、7月から9月に赤紫色の花が咲くよ

国語 算数 社会 理科

きょうかしよ しょうくぶつ
教科書にのっている！植物

クズ

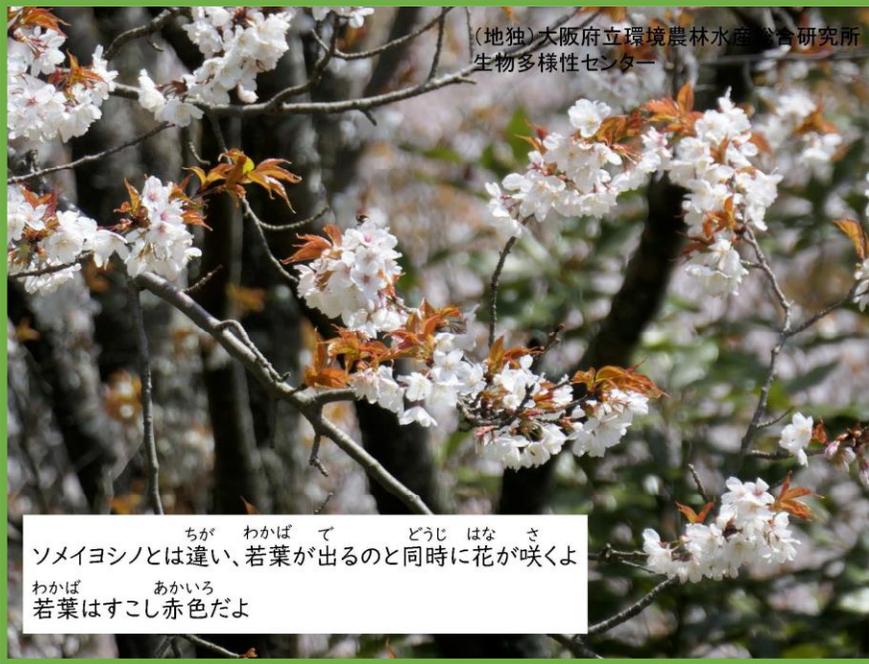
か
マメ科

~のっている教科書~ (小学校)
4年生の国語「秋の楽しみ」のページに、秋の七草の一つとしてイラストとともに登場。

みつむらとしよ れいわ ねんはっこう
(光村図書 令和2年発行)

ひとことメモ

クズは「くず粉」の材料！
クズの根っこからとれるでんぷんは、「くず粉」として利用されているよ！
「くず粉」は和菓子や飲み物に使われているよ！



(地独)大阪府立環境農林水産総合研究所
生物多様性センター

花はな

ちが わかば て どうじ はな さ
ソメイヨシノとは違い、若葉が出るのと同時に花が咲くよ
わかば あかいろ
若葉はすこし赤色だよ



はさき なが のび とくちょう
葉先が長く伸びるのが特徴だよ

葉は



きょうかしょ しょうくぶつ
教科書にのっている！植物

ヤマザクラ バラ科

~のっている教科書~ (小学校)

4年生の国語「春の楽しみ」のページに、4月のお花見として
「ソメイヨシノ」や「セイヨウミザクラ」とともに登場。

みつむらとしょ れいわ ねんはっごう
(光村図書 令和2年発行)



じゅひ よこほうこう かわめ めだ
樹皮は横方向の皮目が目立つよ

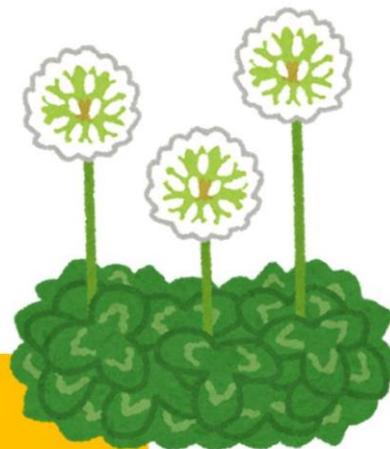
樹皮は

(地独)大阪府立環境農林水産総合研究所
生物多様性センター



全体
ぜんたい

よつば ゆうめい
四つ葉のクローバーとして有名だよ
げんざん かいらいしゆ
ヨーロッパ原産の外来種だよ



花
はな

がつ がつ しろ はな さ
5月から8月にかけて白い花が咲くよ



きょうかしよ しょうくぶつ
教科書にのっている！植物

シロツメクサ ママ科

きょうかしよ しょうがっこう
～のっている教科書～（小学校）
ねんせい リカ
3年生の理科「しぜんのかんさつ」のページに、植物
たか いちれい どうじょう
の高さくらべの一例として登場。

だいにっぽんとしよ れいわ ねんはっこう
（大日本図書 令和2年発行）

ひとことメモ



いつ ば
五つ葉のクローバーもある！
よつ ば こううん しょうちょう ゆうめい
四つ葉のクローバーは幸運の象徴として有名だけ
ど、葉っぱが5まい以上のものもあるよ！
み
見つけられたらラッキー!?



(地独)大阪府立環境農林水産総合研究所
生物多様性センター

ニホンタンポポ



かくへん
萼片は
そ かえ
反り返らない!

在来種
ざいらいしゅ

セイヨウタンポポ

がいらいしゅ
外来種のタンポポだよ



かくへん
萼片が
そ かえ
反り返る!

外来種
がいらいしゅ

ざいらいしゅ ちが いちねんじゅう はな さ
在来種のニホンタンポポとは違い、一年中花が咲くよ

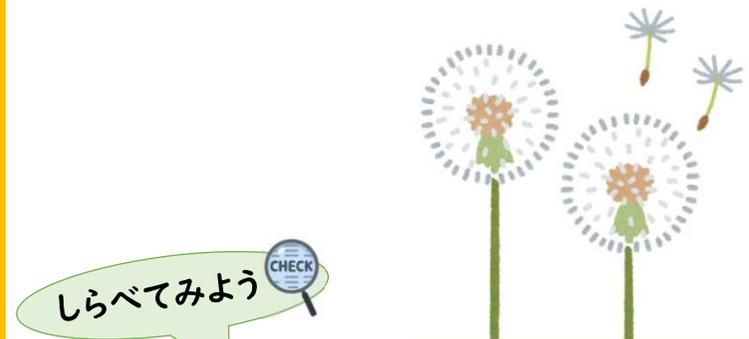


きょうかしよ しょうがっこう
教科書にのっている! 植物

セイヨウタンポポ かキク科

~のっている教科書~ (小学校)
3年生の理科「しぜんのかんさつ」のページに、植物
の高さくらべの一例として登場。

だいにっぽんとしよ れいわ ねんはっこう
(大日本図書 令和2年発行)



しらべてみよう

えいご どうぶつ
タンポポを英語にすると、ある動物があらわれるよ!
どんな動物かな?



花はな

み え なが あき あか じゆく
 実(み)は柄(え)が長(なが)く、秋(あき)に赤(あか)く熟(じゆく)すよ



がつ がつ しろ はな さ
 5月(がつ)から6月(がつ)にかけて白(しろ)い花(はな)が咲(さ)くよ

葉は



きょうかしよ しょうくぶつ
教科書(きょうかしよ)にのっている! 植物(しょうくぶつ)

ソヨゴ

か
モクシキ科

~のっている教科書(きょうかしよ)~ (小学校(しょうがっこう))
 3年生(ねんせい)の理科(りか)「葉(は)がこすれ合(あ)って出(おと)す音(ねまえ)」のページ(ぺいじ)に、ソヨゴ(なまえ)の名前(なまえ)
 の由来(ゆらい)や昔(むかし)から草木染(くさきぞめ)めとしての使(し)われてきたこと(こと)が紹(しょう)介(かい)されている。
 (大日本図書(だいにっぽんとしよ) 令和(れいわ)2年(ねん)発(はつ)行(こう))



じゆひ たて みじか ひもく
 樹皮(じゆひ)は縦(たて)に短(みじか)く皮目(ひもく)が入(い)るよ

樹皮(じゆひ)



がっ がっ しる はな さ
3月から4月に白い花が咲くよ

花はな



にぎ み
握りこぶしのような実ができるよ

実み



きょうかしよ しょうがっこう
教科書にのっている！植物

コブシ

モクレン科

きょうかしよ しょうがっこう
～のっている教科書～ (小学校)

ねんせい りか まな い
4年生の理科「学んだことを生かそう」のページにコブシの冬芽の写真が掲載
され、春になるとこの木はどのように様子が変わるか考える問題として登場。

だいにっぽんとしよ れいわ ねんはっこう
(大日本図書 令和2年発行)



はな した ちい は まい
花の下に小さな葉が1枚つき、
は つよ かお
葉をもむと強い香りをするよ

葉は



はんしよくりよく つよ がつ がつ きいろ はな さ
 繁殖力が強く、10月から11月に黄色い花が咲くよ

全体
ぜんたい



花
はな

むし かふん はこ
 虫に花粉を運んでもらうよ



ひとことメモ

ほかの植物の邪魔をする!?

セイトカアワダチソウは、根っこからほかの植物が育ちにくくなる成分を出すよ!

このように、ほかの生物に影響をあたえる効果のことを「アレロパシー」というよ!



きょうかしよ しょうがっこう しょくぶつ
 教科書にのっている! 植物

セイトカ
 アワダチソウ

キク科

~のっている教科書~ (小学校)

5年生の理科「植物の受粉のしかた」のページに、主に昆虫によって花粉が運ばれて受粉する植物として登場。

(大日本図書 令和2年発行)



まんようしゅう どうじょう
万葉集にも登場!
 むかしは「つき草」とも呼ばれていて、万葉集にもう
 たわれているよ!
 ふる ひとびと した
 古くから人々に親しまれていたんだね!



がつ がつ あお はな さ
 6月から9月にかけて青い花が咲くよ、
 はな ひる
 でも花は昼にはしおれてしまうよ

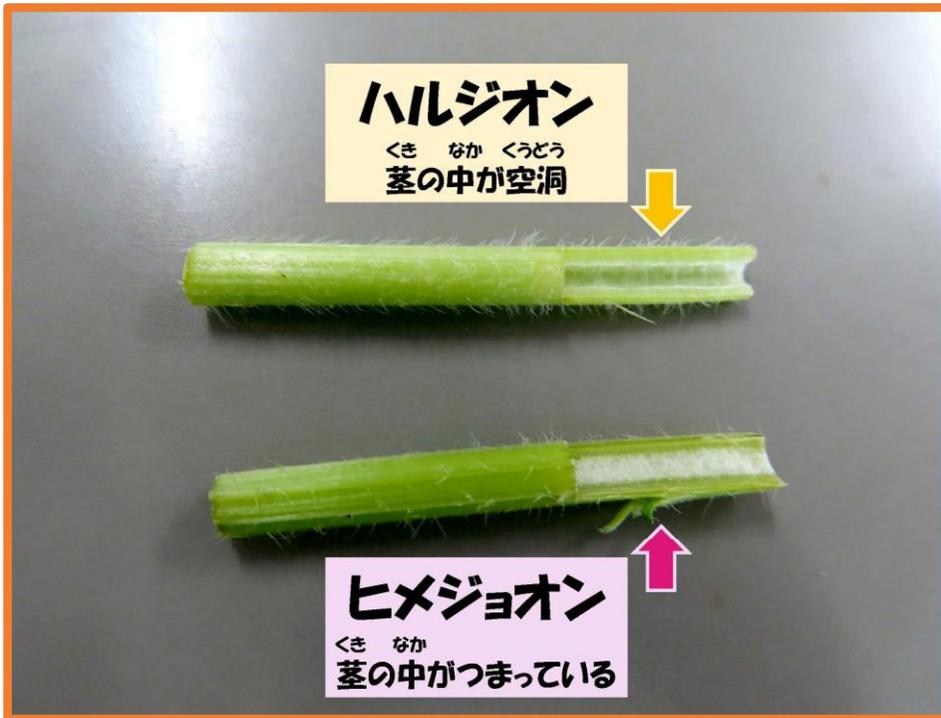


きょうかしょ しょうくぶつ
 教科書にのっている! 植物

ツユクサ ツユクサ科

~のっている教科書~ (小学校)
 6年生の理科「植物の成長と水の関わり」のページに、葉まで行
 き渡った水の出口として葉の裏の写真 (100倍) が登場。
だいにつぼんとしよ れいわ ねんはっこう
 (大日本図書 令和2年発行)





算数 英語 社会 理科

きょうかしよ しょうくぶつ
教科書にのっている！植物

ヒメジョオン か
キク科

~のっている教科書~ (小学校)
6年生の理科「植物の成長と水の関わり」のページに、色水に浸けて体の中の水の通り道を分かりやすくした茎の断面図が登場。
(大日本図書 令和2年発行)





き かわ お だんりよく
木の皮は、押してみるとコルクのように弾力があるよ

樹皮



実み
(どんぐり)

ぼうし
どんぐりの帽子はトゲトゲだよ



きょうかしよ しよくぶつ
教科書にのっている！植物

アベマキ

か
フナ科

～のっている教科書～ (小学校)
せいかつ上「ほんとうのおおきさポケットずかん」の秋のページ
に、どんぐりのイラストが登場。

とうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
(東京書籍 令和2年発行)



は うら け は しろ
葉の裏は毛が生えているため、白っぽくみえるよ

葉は



き かわ くら はいいろ
木の皮は、暗い灰色でなめらかだよ

樹皮



たて もよう めだ
どんぐりは縦じま模様が目立つよ

実み
(どんぐり)



きょうかしよ しよくぶつ
教科書にのっている！植物

アラカシ

か
フナ科

～のっている教科書～ (小学校)
せいかつ上「ほんとうのおおきさポケットずかん」の秋のページ
に、どんぐりのイラストが登場。

とうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
(東京書籍 令和2年発行)



は はんぶん さき
葉っぱの半分から先が、ギザギザしているよ

葉は

(地独)大阪府立環境農林水産総合研究所
生物多様性センター



たけみ
竹とんぼのような実がつくよ

実み



こうよう しゅやく あき まっか いろ
紅葉シーズンの主役で、秋になると真っ赤に色づくよ

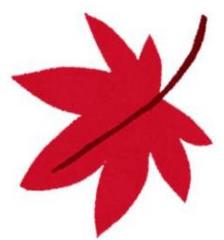
葉は



きょうかしょ しょうくぶつ
教科書にのっている！植物

イロハモミジ か ムクロジ科

~のっている教科書~ (小学校)
 せいかつ上「はなやはであそぼう」のページに、「たたきぞめ」
 ができる植物として「ツユクサ」や「ケヤキ」とともに登場。
とうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
 (東京書籍 令和2年発行)



ちが
カエデとモミジの違いは？
しょうくぶつがくじょう
 植物学上では、カエデとモミジの違いは無いとされているよ！
えんげい うえ は き こ
 園芸をする上では、葉の切れ込みが深いとモミジ、
 浅いとカエデ、として区別されることがあるよ。



全体
ぜんたい

「ねこじゃらし」とも呼ばれているよ



なが け ほ はな あつ
長い毛でおおわれた穂は花の集まりだよ

花
はな
(穂
ほ)



きょうかしよ しょくぶつ
教科書にのっている！植物

エノコログサ イネ科

~のっている教科書~ (小学校)
せいかつ上「ほんとうのおおきさポケットずかん」の
夏のページにイラストで登場。

とうきょうしよせき れいわ ねんはつこう
(東京書籍 令和2年発行)



ひとことメモ



たね た
種は食べられる！

エノコログサは穀物の「粟」の原種になった植物と
されていて、お米と同じように脱穀すれば食べるこ
とができるよ！

き じゅえき あつ
この木の樹液にはカブトムシなどがよく集まってくるよ



樹皮
じゅえき



実
(どんぐり)

おお ねん みの
どんぐりは大きく、2年かかって実るよ



きょうかしょ しょうがっこう
教科書にのっている！植物

クヌギ

か
ブナ科

~のっている教科書~ (小学校)
せいかつ上「ほんとうのおおきさポケットずかん」の秋のページ
に、どんぐりのイラストが登場。

とうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
(東京書籍 令和2年発行)



かつよう
活用

わかしまき すみ ざいりょう
昔、薪や炭の材料として
つか
使われていたよ

炭
すみ

き かわ たて はばひろ ふか
木の皮は縦に幅広く、深くさけるよ



樹皮
じゅひ

は どうらんけい たまご さか かたち
葉っぱは、倒卵形(卵を逆さにしたような形)だよ



葉は



きょうかしよ しょうくぶつ
教科書にのっている！植物

コナラ

か
ブナ科

~のっている教科書~ (小学校)
せいかつ上「ほんとうのおおきさポケットずかん」の秋のページ
に、ドングリのイラストが登場。

とうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
(東京書籍 令和2年発行)

かつよう
活用



むかし まき すみ ざいりょう
昔、薪や炭の材料として
つか
使われていたよ

炭
すみ



どうぶつ たね はこ むし
動物にひっついて種を運ぶひっつき虫だよ

実



がつ がつ むらさきいろ はな さ
7月から9月にかけて紫色の花が咲くよ

花



きょうかしよ しよくぶつ
教科書にのっている！植物

ヌスビトハギ マメ科

~のっている教科書~ (小学校)
せいかつ上「あきのことをつたえよう」のページに、くっつく
実の遊びとして「オナモミ」や「センダングサ」とともに登場。
(東京書籍 令和2年発行)

ひとことメモ



どうしてひっつくの!?

ヌスビトハギの実の平たい部分には、細かい「かぎ」のような突起があるよ。この細かい「かぎ」が服にひっかかることで、くっついているんだね。



しらべてみよう



ヌスビトハギのくっつくしくみは「マジックテープ」と同じだよ!マジックテープが使われているものを探してみよう!

がつ がつ こうしいろ はな さ いた
5月から8月にかけて紅紫色の花が咲くが、トゲがあり、さわると痛いよ

花はな



葉は



きょうかしよ しょうがっこう
教科書にのっている！ 植物

アザミ

か
キク科

きょうかしよ しょうがっこう
～のっている教科書～ (小学校)
せいかつじょう 「ほんとうのおおきさポケットずかん」の夏のページに、なつにみられる生き物として登場。

とうきょうしよせき れいわ ねんはっごう
(東京書籍 令和2年発行)



み くら じゆく み
 実みは黒く熟しておいしそう見えるが、
 み ね た きげん ちゆうい
 実と根は食べると危険なので注意してね

実み

こうかつしよく ふと くき とくちよう
 紅褐色の太い茎が特徴だよ



がつ がつ しろいろ ちい はな さ
 6月から9月にかけて白色の小さな花が咲くよ

花はな



きようかしよ しょくぶつ
 教科書きょうかしょにのっている！植物しょくぶつ

ヨウシュヤマゴボウ ヤマゴボウ科 か

きようかしよ しょうがっこう
 ~のっている教科書~ (小学校)

せいかつ上じょう「はなやはであそぼう」のページに、「いろみず」をつく
 ができる植物しょくぶつとして「マリーゴールド」や「オシロイバナ」とうじようとともに登場。
とうきようしよせき れいわ ねんはっこう
 (東京書籍 令和2年発行)



は だえんけい はさき
 葉は楕円形で葉先がとがるよ

葉は