

# 「てがたんコースの果実の色を観察してみよう」

## 赤い果実をつける植物

植物によって果実の付き方や形には違いがあります。



ハナミズキ (ミズキ科)

だ円形の実・同じ根元から実が付く



ナンテン (メギ科)



シロダモ (クスノキ科)



ピラカンサ (バラ科)



ガマズミ (ガマズミ科)



カンツバキ (ツバキ科)



熟す前の果実

ヘクソカズラ (アカネ科)



カキノキ (カキノキ科)



カラスウリ (ウリ科)

## その他の色の果実をつける植物



ハンノキ (カバノキ科)

松ぼっくりに似た形の実



イシミカワ (タデ科)



ムクノキ (アサ科)



サルスベリ (ミソハギ科)



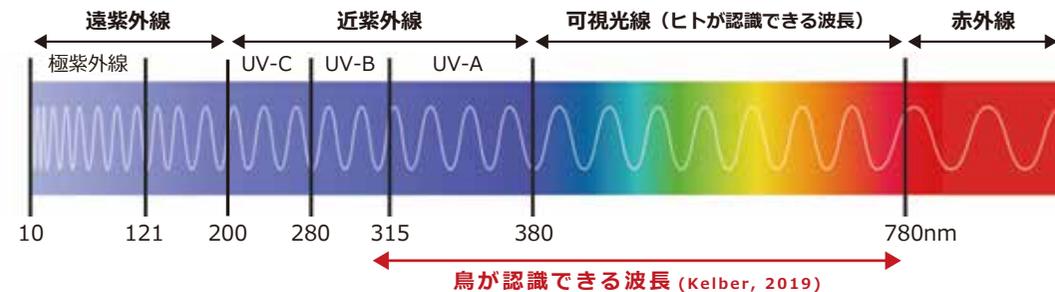
ネズミモチ (モクセイ科)



エビヅル (ブドウ科)

## 「私たちが見える色・鳥たちが見ている世界」

ヒトの眼では、380nm～780nmの波長の光を感知し、色（紫～赤）として認識しています。鳥の網膜には特殊な錐体細胞があり、より短い波長の光（紫外線）も認識することができます。植物の果実の色や表面の質感が、鳥たちにどのように見えているか、想像してみましょう。



観察した鳥類チェックリスト (分類表記は鳥類目録第8版に従う)

- |                                    |                                   |                                  |                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ★キジ目                               | ★ツル目                              | ★ハヤブサ目                           | ・ヒタキ科                            |
| ・キジ科                               | <input type="checkbox"/> クイナ      | ・ハヤブサ科                           | <input type="checkbox"/> ジョウビタキ  |
| <input type="checkbox"/> キジ        | <input type="checkbox"/> ヒクイナ     | <input type="checkbox"/> チョウゲンボウ | ・スズメ科                            |
| ★カモ目                               | <input type="checkbox"/> バン       | <input type="checkbox"/> ハヤブサ    | <input type="checkbox"/> スズメ     |
| ・カモ科                               | <input type="checkbox"/> オオバン     | ★スズメ目                            | ・セキレイ科                           |
| <input type="checkbox"/> オカヨシガモ    | ★チドリ目                             | ・モズ科                             | <input type="checkbox"/> キセキレイ   |
| <input type="checkbox"/> ヨシガモ      | ・チドリ科                             | <input type="checkbox"/> モズ      | <input type="checkbox"/> ハクセキレイ  |
| <input type="checkbox"/> ヒドリガモ     | <input type="checkbox"/> タゲリ      | ・カラス科                            | <input type="checkbox"/> セグロセキレイ |
| <input type="checkbox"/> マガモ       | <input type="checkbox"/> ムナグロ     | <input type="checkbox"/> カケス     | <input type="checkbox"/> タヒバリ    |
| <input type="checkbox"/> カルガモ      | <input type="checkbox"/> コチドリ     | <input type="checkbox"/> オナガ     | ・アトリ科                            |
| <input type="checkbox"/> ハシビロガモ    | ・セイタカシギ科                          | <input type="checkbox"/> ハシボソガラス | <input type="checkbox"/> カワラヒワ   |
| <input type="checkbox"/> オナガガモ     | <input type="checkbox"/> セイタカシギ   | <input type="checkbox"/> ハシブトガラス | <input type="checkbox"/> アトリ     |
| <input type="checkbox"/> コガモ       | ・シギ科                              | ・シジュウカラ科                         | <input type="checkbox"/> ウソ      |
| <input type="checkbox"/> ホシハジロ     | <input type="checkbox"/> タシギ      | <input type="checkbox"/> ヤマガラ    | <input type="checkbox"/> シメ      |
| <input type="checkbox"/> キンクロハジロ   | <input type="checkbox"/> イソシギ     | <input type="checkbox"/> シジュウカラ  | <input type="checkbox"/> コイカル    |
| <input type="checkbox"/> ミコアイサ     | ・タマシギ科                            | ・ヒバリ科                            | ・ホオジロ科                           |
| ★カイツブリ目                            | <input type="checkbox"/> タマシギ     | <input type="checkbox"/> ヒバリ     | <input type="checkbox"/> ホオジロ    |
| ・カイツブリ科                            | ・カモメ科                             | ツバメ科                             | <input type="checkbox"/> カシラダカ   |
| <input type="checkbox"/> カイツブリ     | <input type="checkbox"/> ユリカモメ    | <input type="checkbox"/> ツバメ     | <input type="checkbox"/> アオジ     |
| <input type="checkbox"/> カンムリカイツブリ | <input type="checkbox"/> セグロカモメ   | ・ヒヨドリ科                           | <input type="checkbox"/> オオジュリン  |
| <input type="checkbox"/> ミミカイツブリ   | <input type="checkbox"/> オオセグロカモメ | <input type="checkbox"/> ヒヨドリ    | <input type="checkbox"/>         |
| <input type="checkbox"/> ハジロカイツブリ  | ★タカ目                              | ・ウグイス科                           | <input type="checkbox"/>         |
| ★ハト目                               | ・ミサゴ科                             | <input type="checkbox"/> ウグイス    | <input type="checkbox"/>         |
| ・ハト科                               | <input type="checkbox"/> ミサゴ      | ・エナガ科                            | <input type="checkbox"/>         |
| <input type="checkbox"/> キジバト      | ・タカ科                              | <input type="checkbox"/> エナガ     | <input type="checkbox"/>         |
| ★カツオドリ目                            | <input type="checkbox"/> トビ       | ・メジロ科                            | <input type="checkbox"/>         |
| <input type="checkbox"/> カワウ       | <input type="checkbox"/> チュウヒ     | <input type="checkbox"/> メジロ     | (外来種や家禽)                         |
| ★ペリカン目                             | <input type="checkbox"/> ツミ       | ・ヨシキリ科                           | <input type="checkbox"/> コブハクチョウ |
| ・サギ科                               | <input type="checkbox"/> ハイタカ     | <input type="checkbox"/> オオヨシキリ  | <input type="checkbox"/> バリケン    |
| <input type="checkbox"/> ヨシゴイ      | <input type="checkbox"/> オオタカ     | ・セッカ科                            | <input type="checkbox"/> ガチョウ    |
| <input type="checkbox"/> ゴイサギ      | <input type="checkbox"/> ノスリ      | <input type="checkbox"/> セッカ     | <input type="checkbox"/> アヒル     |
| <input type="checkbox"/> アマサギ      | ★ブッポウソウ目                          | ・ムクドリ科                           | <input type="checkbox"/> ドバト     |
| <input type="checkbox"/> アオサギ      | ・カワセミ科                            | <input type="checkbox"/> ムクドリ    |                                  |
| <input type="checkbox"/> ダイサギ      | <input type="checkbox"/> カワセミ     | ・ツグミ科                            |                                  |
| <input type="checkbox"/> チュウサギ     | ★キツツキ目                            | <input type="checkbox"/> シロハラ    |                                  |
| <input type="checkbox"/> コサギ       | ・キツツキ科                            | <input type="checkbox"/> アカハラ    |                                  |
|                                    | <input type="checkbox"/> コゲラ      | <input type="checkbox"/> ツグミ     |                                  |

鳥の博物館は工事のため  
2025年3月末(予定)まで  
長期休館しています。

【11月のテーマ】

赤い実、食べた？

案内人：弘實さと子・北村章子 (鳥の博物館 市民スタッフ)



▲ 秋になるとだ円形の赤い果実が目立つハナミズキ

今月のテーマは植物の果実の色についてです。

植物の中には、種を他の動物に運んでもらうものがあり、鳥が果実を食べて種を体内に取り込み、フンと一緒に体から出た種が発芽することで、植物が分布を広げるのに役立っています。

てがたんコースでは、色や形、付き方が異なる植物の果実を見ながら、鳥たちが果実を食べに訪れる様子も一緒に観察してみましよう。

2024年11月9日(土)

車や自転車に注意しましょう。水田や私有地ではマナーを守って観察しましょう。