

## 観察した鳥類チェックリスト

- |                                    |                                  |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> カイツブリ     | <input type="checkbox"/> キジ      | <input type="checkbox"/> ウグイス    |
| <input type="checkbox"/> ハジロカイツブリ  | <input type="checkbox"/> クイナ     | <input type="checkbox"/> オオヨシキリ  |
| <input type="checkbox"/> カンムリカイツブリ | <input type="checkbox"/> バン      | <input type="checkbox"/> エナガ     |
| <input type="checkbox"/> カワウ       | <input type="checkbox"/> オオバン    | <input type="checkbox"/> シジュウカラ  |
| <input type="checkbox"/> ゴイサギ      | <input type="checkbox"/> セイタカシギ  | <input type="checkbox"/> ヤマガラ    |
| <input type="checkbox"/> ダイサギ      | <input type="checkbox"/> コチドリ    | <input type="checkbox"/> メジロ     |
| <input type="checkbox"/> コサギ       | <input type="checkbox"/> イカルチドリ  | <input type="checkbox"/> ホオジロ    |
| <input type="checkbox"/> アオサギ      | <input type="checkbox"/> シロチドリ   | <input type="checkbox"/> カシラダカ   |
| <input type="checkbox"/> マガモ       | <input type="checkbox"/> イソシギ    | <input type="checkbox"/> アオジ     |
| <input type="checkbox"/> カルガモ      | <input type="checkbox"/> タシギ     | <input type="checkbox"/> オオジュリン  |
| <input type="checkbox"/> コガモ       | <input type="checkbox"/> オオジシギ   | <input type="checkbox"/> カワラヒワ   |
| <input type="checkbox"/> ヒドリガモ     | <input type="checkbox"/> ウミネコ    | <input type="checkbox"/> ベニマシコ   |
| <input type="checkbox"/> オナガガモ     | <input type="checkbox"/> ユリカモメ   | <input type="checkbox"/> マヒワ     |
| <input type="checkbox"/> ハシビロガモ    | <input type="checkbox"/> セグロカモメ  | <input type="checkbox"/> コイカル    |
| <input type="checkbox"/> ホシハジロ     | <input type="checkbox"/> キジバト    | <input type="checkbox"/> シメ      |
| <input type="checkbox"/> スズガモ      | <input type="checkbox"/> カワセミ    | <input type="checkbox"/> スズメ     |
| <input type="checkbox"/> キンクロハジロ   | <input type="checkbox"/> コゲラ     | <input type="checkbox"/> ムクドリ    |
| <input type="checkbox"/> ミコアイサ     | <input type="checkbox"/> ヒバリ     | <input type="checkbox"/> カケス     |
| <input type="checkbox"/> コブハクチョウ   | <input type="checkbox"/> ツバメ     | <input type="checkbox"/> オナガ     |
| <input type="checkbox"/> ミサゴ       | <input type="checkbox"/> キセキレイ   | <input type="checkbox"/> ハシボソガラス |
| <input type="checkbox"/> トビ        | <input type="checkbox"/> ハクセキレイ  | <input type="checkbox"/> ハシブトガラス |
| <input type="checkbox"/> チウヒ       | <input type="checkbox"/> セグロセキレイ | <input type="checkbox"/>         |
| <input type="checkbox"/> オオタカ      | <input type="checkbox"/> タヒバリ    | (外来種や家禽)                         |
| <input type="checkbox"/> ノスリ       | <input type="checkbox"/> ヒヨドリ    | <input type="checkbox"/> バリケン    |
| <input type="checkbox"/> ハイタカ      | <input type="checkbox"/> モズ      | <input type="checkbox"/> ガチョウ    |
| <input type="checkbox"/> チョウゲンボウ   | <input type="checkbox"/> ジョウビタキ  | <input type="checkbox"/> アヒル     |
| <input type="checkbox"/> ハヤブサ      | <input type="checkbox"/> シロハラ    | <input type="checkbox"/> ドバト     |
| <input type="checkbox"/> コジュケイ     | <input type="checkbox"/> ツグミ     | <input type="checkbox"/>         |

\*てがたんは、毎月第2土曜日 10時集合！

\*連絡先 我孫子市鳥の博物館 電話 04-7185-2212



## 【今月のテーマ】色々な木の実の形と種類

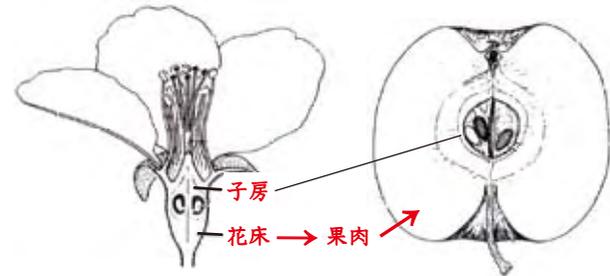
案内人:古川克彌、湯瀬一栄(鳥の博物館市民スタッフ)

## 果物と果実のお話

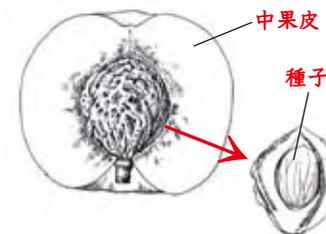
リンゴ、ミカン、カキ。冬のおいしい果物たち。

学校の教科書で、花の子房が果実になると教わりましたが、私たちが食べる果肉は、子房→果実とは別の部分であることもあります。

リンゴの果肉は子房が成熟してできる果実の部分ではなく、花床(かしょう)という部分が成熟した部分です。



それに対しモモは子房が成熟した果実です。私たちは、そのうちの中果皮(ちゅうかひ)という部分を食べています。



ところでモモを食べると出てくる種のようなもの。じつはこれも果実の一部で、種はその中にあります。

果物を食べるときは、どの部分を食べているのか調べてみるのも楽しいかもしれません。

車や自転手に注意しましょう。水田や私有地では、マナーを守って観察しましょう。

## ①果実の分類を知ろう

### 単果

一つの花から  
できている

#### 乾果 果皮が乾いている

①閉果 果皮が裂けない

堅果…クリ、クルミ、ハンノキ

瘦果…ユリノキ、センニンソウ

翼果…イロハモミジ、シンジュ

②裂開果 果皮が裂ける

袋果…コブシ、カツラ、コデマリ

豆果…フジ、ハギ、ニセアカシア

さく  
蒴果…サルスベリ、ツツジ

#### 多肉果 果皮が肉質で水分が多い

①液果…カキ、ブドウ、ナンテン

②核果…モモ、ウメ、サクラ、ミズキ

③ナシ状果…ナシ、リンゴ、ナナカマド

④ミカン状果…ウンシュウミカン、ユズ

### 複果(集合果)

#### 1花性のもの 多くの子房が成熟

①バラ状果…ノイバラ、ハマナス

②キイチゴ状果…キイチゴ、ブラックベリー

#### 多花性のもの 多くの花の集まり

①イチジク状果…イチジク、イヌビワ

②クワ状果…ヤマグワ

果実

\*これ以外の果実の分類の方法や種類もあります

## ②てがたんコースの果実を調べてみよう



果

トキワサンザシ



果

センニンソウ



果

クズ



果

クスノキ



果

シラカシ



果

シマトネリコ



果

ミカン



果

ウツギ



果

コムラサキシキブ



果

マユミ



果

アメリカスズカケネキ



果

ノイバラ