

## 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"/> ミサゴ       | <input type="checkbox"/> ツバメ     | <input type="checkbox"/> オナガ     |
| <input type="checkbox"/> トビ        | <input type="checkbox"/> キセキレイ   | <input type="checkbox"/> ハシボソガラス |
| <input type="checkbox"/> チュウヒ      | <input type="checkbox"/> ハクセキレイ  | <input type="checkbox"/> ハシブトガラス |
| <input type="checkbox"/> オオタカ      | <input type="checkbox"/> セグロセキレイ | <input type="checkbox"/>         |
| <input type="checkbox"/> ノスリ       | <input type="checkbox"/> タヒバリ    | (外来種や家禽)                         |
| <input type="checkbox"/> ハイタカ      | <input type="checkbox"/> ヒヨドリ    | <input type="checkbox"/> コブハクチョウ |
| <input type="checkbox"/> ツミ        | <input type="checkbox"/> モズ      | <input type="checkbox"/> バリケン    |
| <input type="checkbox"/> チョウゲンボウ   | <input type="checkbox"/> ルリビタキ   | <input type="checkbox"/> ガチョウ    |
| <input type="checkbox"/> ハヤブサ      | <input type="checkbox"/> ジョウビタキ  | <input type="checkbox"/> アヒル     |
| <input type="checkbox"/> コジュケイ     | <input type="checkbox"/> ツグミ     | <input type="checkbox"/> ドバト     |

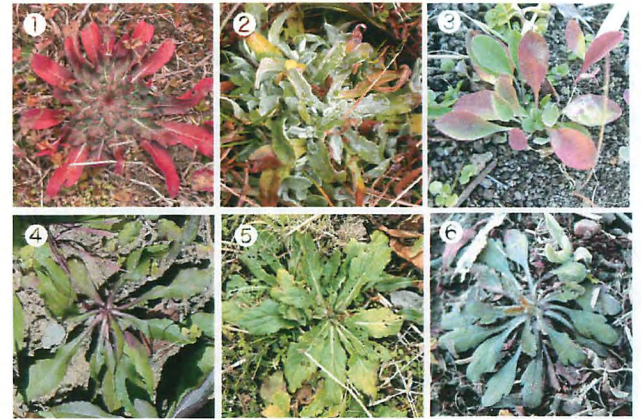
とりはく  
てがたん

2

## 【今月のテーマ】 冬芽とロゼット

案内人:古川 克彌(鳥の博物館市民スタッフ)

Q.なんのロゼットでしょう?



## 寒さを防ぐロゼット

地面に放射状に葉をつけて、草丈を低くしている植物の生育型のことをロゼットといいます。ロゼットは寒さや動物からの捕食、他の植物との競合などを避けるために形成されます。今日のてがたんで植物の冬越しの姿を観察しましょう。



←ロゼット状のハルジオン(左)とヒメジョオン(右)の葉を比べるとハルジオンは葉柄に翼がついていて、ヒメジョオンは葉がスプーン状で柄がはっきりしています

\*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

※観察場所は、水田や私有地では、マナーを守って観察しましょう。車や自転車に注意しましょう。

# ①てがたんコースの冬芽たち

## 冬芽とは？

樹木は春が来て暖くなると、すぐに葉や花を出せるように冬の間に冬芽を形成して準備しています。冬芽は大きく下の3つの分け方があります。

### 芽鱗による分類

芽鱗がある→鱗芽  
芽鱗がない→裸芽  
芽鱗=冬芽を保護する葉

### 位置による分類

枝の先端→頂芽  
先端以外→側芽

### 構成による分類

葉になる→葉芽  
花になる→花芽  
両方になる→混芽

## 裸芽



サンゴジュ



ヒサカキ



サカキ



ヌルデ



アカメガシワ



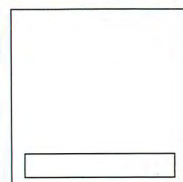
センダン



エゴノキ



ボタンクサギ



## 常緑



ウバメカシ



シャリンバイ



クスノキ



タブノキ



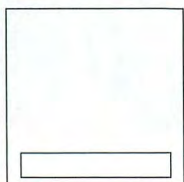
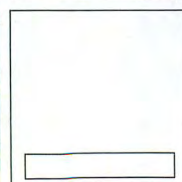
マテバシ



キンモクセイ



シロダモ



## 鱗芽

## 落葉



イヌシデ



マコミ



ユリノキ



ニワウルシ



ヤマハンノキ



イチョウ

# ②ウツギの冬芽を比べてみよう

親水広場にあるウツギは主にハコネウツギですが、一株だけタニウツギがあります。観察してそれぞれの種名を記入しよう。



種名



種名

2種は花の大きさが違います。当てはまる番号に○をしよう。



ハコネウツギ A・B  
タニウツギ A・B



↑ウツギは枝が中空になっていることから漢字で「空木」と書きます。

## ③メモ

その他の冬芽やロゼット、生き物をみたら書き込もう。