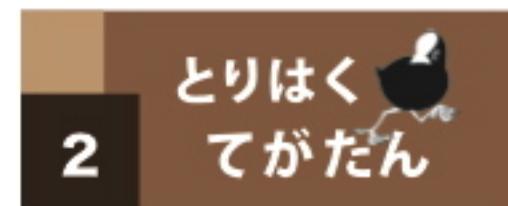


## 観察した鳥類チェックリスト

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

\*でがたんは、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】 冬芽の観察

案内人:古川 克彌(鳥の博物館市民スタッフ)

#### ●冬芽観察の前に用語を確認しよう



ニガキ (ニガキ科)

その名の通り、なめると苦い木。薬用植物。

イラスト:古川克彌さん

#### 冬芽とは?

樹木は春が来ると、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。

##### ①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

##### ②位置による分類

枝の先端→頂芽  
先端以外→側芽

##### ③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

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。

## ①てがたんコースの冬芽を鱗芽と裸芽に分けてみよう



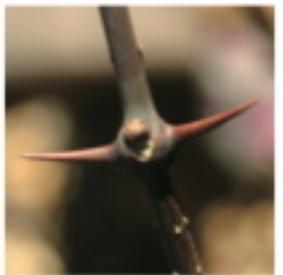
ナツツバキ  
鱗芽・裸芽



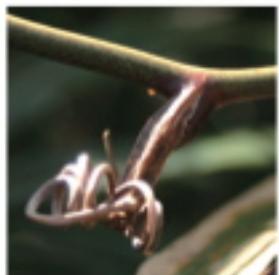
シンジュ  
鱗芽・裸芽



ボタンクサギ  
鱗芽・裸芽



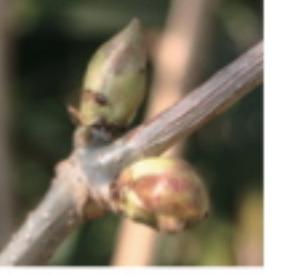
サンショウ  
鱗芽・裸芽



サルトリイバラ  
鱗芽・裸芽



サンゴジュ  
鱗芽・裸芽



ニワトコ  
鱗芽・裸芽



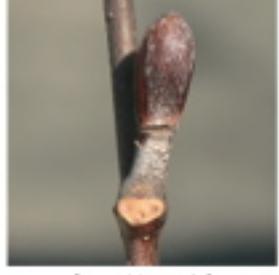
カエデ  
鱗芽・裸芽



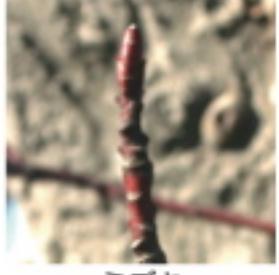
ガマズミ  
鱗芽・裸芽



ハリエンジュ  
鱗芽・裸芽



ヤマハンノキ  
鱗芽・裸芽

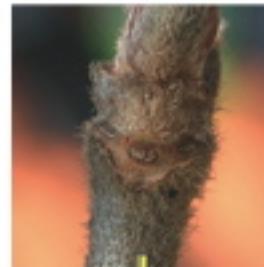


ミズキ  
鱗芽・裸芽

## ②動物の顔にみえる? 冬芽と葉痕



クズ→パンダ?



ガマズミ→アルバカ?



ハリエンジュ→カタツムリ?

## ③ニレ科3兄弟の冬芽を比較しよう

ニレ科の代表種 (鱗芽)



葉は丸い形

玉の芽・先端高がく



若枝には粗い鋸の形のものがいる

皮目が直立



若枝には短かい鋸形の葉芽が密生する

