

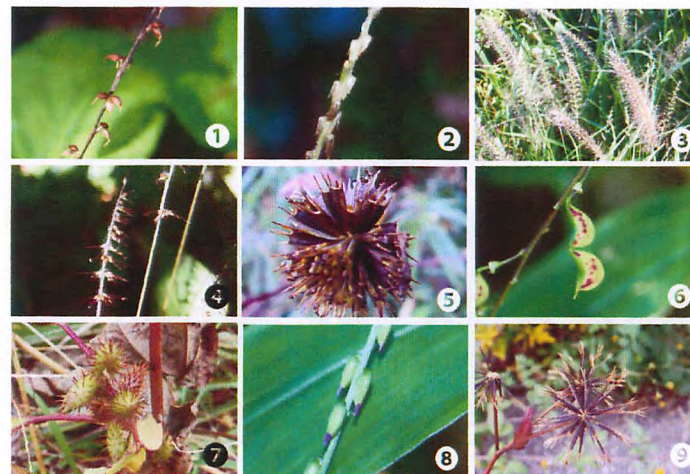
観察した鳥類チェックリスト

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



【今月のテーマ】 木の实・くさの实・ひっつき虫

案内人: 古川克彌(鳥の博物館市民スタッフ)



秋も深まり、ドングリや赤い実が目立つ季節になりました。道を歩いていると、ひっつき虫がついていることがあります。彼らは動物にひっつくことで種を遠くまで運んでもらいます。様々なひっつき虫があるので、じっくり観察してみましょう!

- ①ミズヒキ ②ヒナタイノコズチ ③チカラシバ ④チヂミザサ
 ⑤アメリカセンダングサ ⑥ヌスピトハギ ⑦オオオナモミ
 ⑧ハエドクソウ ⑨コセンダングサ

*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

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 ひっつく虫のくっつき方を調べよう ↑や○がくっつく部分です。

トゲ状の突起でくっつく			カギ状の突起でくっつく					剛毛でくっつく	粘液でくっつく
コセンダングサ	アメリカセンダングサ	タウコギ	イノコズチ類	ヌスビトハギ	ハエドクソウ	ミズヒキ	オオオナモミ	チカラシバ	チヂミザサ
トゲ(冠毛)の生えている向きを観察しよう。 絵にトゲの向きを書き込もう!			カギ状突起は何が変形したものなのか考えてみよう。 例:ハエドクソウはがく、ミズヒキは花柱が突起になっている。					小穂基部から 剛毛が出る。	ノギから粘液 を出します。

2 秋の代表花、ヒユ3種の見分け方



ホソアオゲイトウ ホナガイヌビユ イヌビユ

種名	ホソアオゲイトウ	ホナガイヌビユ	イヌビユ
茎の形態	草丈は高く赤みがある	草丈は中くらいで緑色	草丈は低く赤褐色
葉の形態(互生) (葉の先端の特徴を書き込もう)			
花、果実	小胞が目立つトゲ状	果実が褐色	果実は緑色

3 果実? 種子? ~クイズに挑戦しよう!~

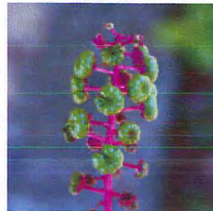
秋に見かけるトチの実。
むいてみると種がでて
きました。では落ちて
いるクリは、「実」でしょ
うか? 「種」でしょうか?



クリのどこを食べている?

クリと関係がある楽器は?

ヨウシュヤマゴボウの
実をよく観察すると、
ある果物に似ています。
その果物とは?



ヨウシュヤマゴボウ