

観察した鳥類チェックリスト

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

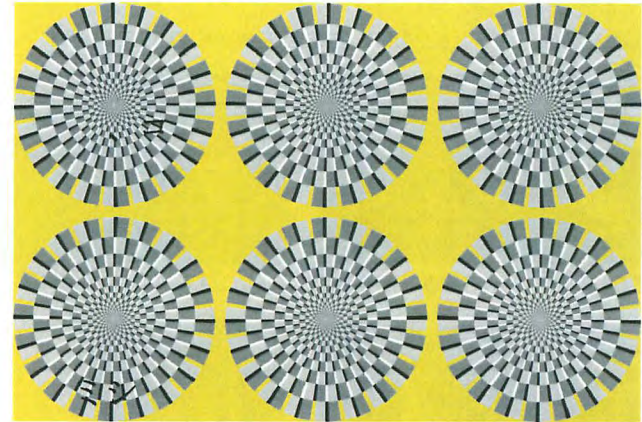
とりはく
てがたん

10

【今月のテーマ】 巻きつく植物と秋の花

案内人: 古川克彌(鳥の博物館市民スタッフ)

下の円が回転して見えますか?今日は、ぐるぐる巻きつく植物を観察します!

北岡明佳氏による作図 <http://www.psy.ritsumeai.ac.jp/~akitaoka/catalog.html>

巻きつく(つる性)植物の生存戦略とは?

植物の茎や幹は、葉に比べて光合成をするための葉緑体を多く含まないため、その部分が大きくなりすぎると、エネルギー生産の無駄が多くなることとなります。

つる性の植物は茎や幹を少なくし、「つる」という形態で他の植物に巻きついて、より早く地上高く登ることで、光合成の効率をあげる戦略をとっています。

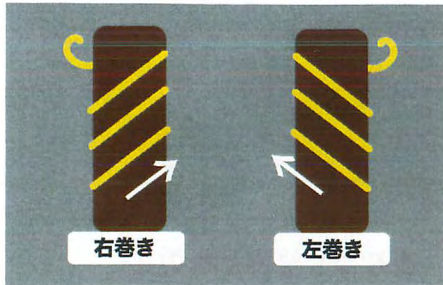
今日はそんな巻きつく植物たちの様子を観察しましょう。

*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。

● 巻きつく方向を確認してみよう



観察する前に、ツルの巻きつく方向を確認しよう。横からみて右上がりに巻いていけば「右巻き」になります。左上がりに巻いていけば「左巻き」です。

*右巻きを下からみると反時計回り
*左巻きを下からみると時計回り

巻きつ(ツル性)植物は、くっつき方によって、以下の大きく4つに分けることができます

① 巻きつき型

つるが右巻き、左巻きで巻きつく

● 観察した植物は、□にチェックをして、右巻き、左巻きを確認してみよう!



ウmanosuzukusa 右巻き・左巻き



クズ 右巻き・左巻き



ツルマメ 右巻き・左巻き



カナムグラ 右巻き・左巻き

カナムグラのつるをスケッチしてみよう



ヤマノイモ 右巻き・左巻き



ツルドクダミ 右巻き・左巻き

② 巻きひげ型

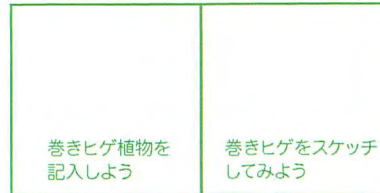
葉や茎が変形した「巻きひげ」で巻きつく



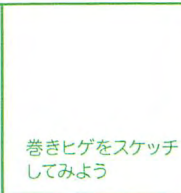
ヒョドリジョウゴ 葉柄が巻きつく



アマチャヅル



巻きヒゲ植物を記入しよう



巻きヒゲをスケッチしてみよう



ヤブガラシ

③ 寄りかかり型

茎にはえたトゲなどで寄りかかる



ママコノシリヌグイ



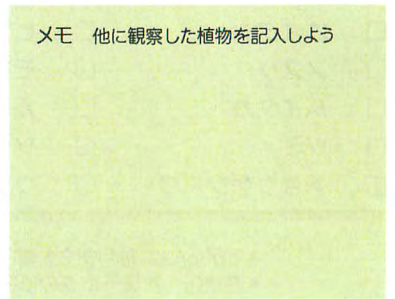
イシミカフ

④ よじ登り型

付着根や吸盤でくっつく



ツタ



メモ 他に観察した植物を記入しよう