

パークセンターだより 第111号 2011年10月・11月号

カミキリムシの話

自然解説員
かわいひでき
河合 秀樹

皆さんはカミキリムシと聞いて、どのようなイメージを持たれますか？結構大きく掴むとキキキと鳴く、触覚が長く顔は仮面ライダーみたい、果樹や森林の害虫、そんなイメージの方が多いのではないかと思えます。

これらのイメージは、実はカミキリムシのごく一部についてしか表していません。なぜなら、日本のカミキリムシは約800種類もあり、生息する場所、大きさや形、食べるものなどがとても多様なのです。今回は、実は色々いるカミキリムシの話をしたいと思えます。

1. カミキリムシは何を食べる？

樹木を食べるというイメージ通り、実際多くの種類は木を食べます。食べる木や状態はいろいろで、生きている木をバリバリ食べる種類から、朽ちてポロポロになった木、木の根っこしか食べない種類などがいて、色々な木を食べる種類から、ある1種類の木しか食べない偏食までいます。他にヤマシャクヤクなどの草や竹を食べる種類も、あまり多くないですがいます。幼虫と成虫で食べる植物が違うこともあり、いまだ何を食べているのかといった生態が謎に包まれている種類(多くはほとんど見つかったことのない幻の種類)もいます。

2. どんな姿のカミキリムシがいる？

多くの方がイメージする大きくて触覚の長い種は実はあまりおらず、大部分の種類は1cm程度の小さな虫です。形は本当に色々で、普通の「カミキリムシ型」のものから、ハチに^{ぎたい}擬態し前羽が短くなった種類、木の中に入るため体が薄く

なり、ゴキブリにそっくりな種、枯葉に似た種、^{どくどく}毒々しい真っ赤な色をした種など多種多様です。熱帯に行くときさらにその多様性には拍車^{はくしゃ}がかかり、一見カミキリ^{いっけん}リムシにはとても見えないものも多く見つかります。



図 1 . フタスジカタビロハナカミキリ
ヤマシャクヤクの花を食べる種類です。



図 2 . ハイイロヤハズカミキリ
竹を食べます。21 世紀の森と広場にも
生息していますが見かける機会はなかな
かありません。



図 3 . セダココバヤハズカミキリ
枯葉を食べ、色は枯葉にそっくりです。



図 4 . トガリバホソコバネカミキリ
ハチに本当にそっくりです。
他のカミキリがいなくなる秋に出現します。

3 . カミキリムシはどんな所にいる？(カミキリムシの探し方)

カミキリムシは枯れた木、^{かふん}花粉のたっぷりある花が大好きです。前者は産卵す

るため、後者は成虫の食事や交尾^{こうび}の場となるため集まってきます。特に新しいまだ茶色い葉がついているような細枝や新鮮な薪^{まき}、ミズキやノリウツギ、リョウブなどの花では数多くのカミキリムシが見つかります。一方でそういった多くのカミキリムシが集まるような環境には見向きもしない曲者^{くせもの}も少なからずいるので、「ここにはカミキリムシはいないだろう」と決めてかからないことが珍しい種類を見つけるコツのように思います。甲虫^{こうちゅう}の中では大変よく調べられているカミキリムシですがまだまだ都道府県レベルでは初めて見つかる種も多いですし、新種もうまくしたら見つかるかもしれません。



図5. ベニボシカミキリ

毒々しいほどに真っ赤な虫で、石垣島と
いりおもてしま
西表島、台湾など南にいる虫です。

4. 千葉県と松戸市のカミキリムシ

千葉県は全国的に見てカミキリムシの種類数が少ない県です。(少ないとは言っても200種近くいます!) 高い山がなく、山地性のカミキリ^{とぼ}が乏しいためと思われれます。しかし房総半島の先端近くでは黒潮に流されて分布を広げてきたと思われるカミキリなど特殊なカミキリが見つかるなど、分布の面から興味深い種類が多く見つかっており面白い地域です。

松戸市においては、市街地化が進んだことから、多くのカミキリムシは残存^{ざんぞん}する緑地に分布しています。21世紀の森と広場にも50種位^{せいそく}生息していそうです。(現在30種弱確認しています)意外と身近な所にもいますので、カミキリムシらしき変な虫を見つけたら名前を調べてみてください。思わぬ発見につながるかもしれません。

参考にしたサイト

<http://www2.gol.com/users/nanacorp/ZUKAN/5kanto1.htm>

千葉県のカミキリムシのリストを一通り見ることができます。

語句説明

¹擬態・・・自分の姿形を他の生物や環境に似せて隠れようとする事。

パークセンター10月・11月の催し物

講座名	日時	定員	講師	費用	受付
昆虫ウォッチング (雨天時は屋内)	10月2日(日) 10:00 から 11:30	25名	自然解説員 河合秀樹氏	無料	9/15 から
園芸教室「秋球根の種類と 育て方」	10月9日(日) 13:30 から 15:00	45名	みどりの相談員 青島尚祐氏	無料	9/15 から
バードウォッチング (雨天時観察舎)	10月16日(日) 10:00 から 11:30	25名	自然解説員 今村裕之氏	無料	9/15 から
園芸教室「家庭で楽しむ 果樹づくり」	10月22日(土) 13:30 から 15:00	45名	みどりの相談員 野口宣二氏	無料	9/15 から
植物ウォッチング (雨天時は屋内)	10月23日(日) 10:00 から 11:30	25名	自然解説員 加藤裕一氏	無料	9/15 から
植物ウォッチング (雨天時は屋内)	11月3日(木) 10:00 から 11:30	25名	自然解説員 川端祥子氏	無料	10/15 から
自然観察会「佐々木洋の ウルトラアイ!!～公園にい る生き物を見つけよう～」	11月5日(土) 13:30 から 15:30	30名	プロナチュラリスト 佐々木洋氏	無料	10/15 から
園芸教室「鉢花(シクラメン やチューリップなど)の 手入れ」	11月12日(土) 13:30 から 15:00	45名	みどりの相談員 小林喜代次氏	無料	10/15 から
バードウォッチング(雨 天時観察舎)	11月13日(日) 10:00 から 11:30	25名	自然解説員 直井宏氏	無料	10/15 から
みどりの講習会「冬の寄 せ植え」	11月19日(土) 13:30 から 15:30	20名	県立流山高校教諭	1,000 円	10/15 から
園芸教室「そば打ち体験」	11月20日(日) 13:30 から 15:30	20名	みどりの相談員 野口宣二氏	2,000 円	10/15 から
みどりの教室「絵手紙で 季節の花を描こう」	11月23日(水) 10:00 から 12:00	30名	絵手紙わの会 萩原典子氏	200 円	10/15 から
みどりの講習会「クリスマ スを素敵に演出するアレ ンジメント」	11月26日(土) 13:30 から 15:30	36名	(社)日本フラワーデ ザイナー協会 吉田エリコ氏	2,000 円	10/15 から
自然観察会「森の実りと 紅葉の観察会」	11月27日(日) 10:00 から 12:00	20名	森林インストラクター 國安哲郎氏	無料	10/15 から

すべての催し物が、予約制となっております。電話、または直接パークセンター窓口でお申込下さい。
予定に変更が生じる場合がございますので、詳細はパークセンターまでお問い合わせ下さい。

ご来園の皆様へお願い

安全、快適に公園を利用していただくため、本公園ではいくつかのルールがあります。

自転車(キックボード含む)の乗り入れ、**ペット**の持ち込み、**テント**設営、**魚釣り**(たこ糸を使ったザリガニ釣りはOK、テグスは不可)などは禁止となっています。

また**動植物の採集**や鳥などへ**エサをやる**こともかたくお断りしています。きれいな花もみんなで採ったら無くなってしまいますし、可愛いからと、人間の食べ物^{かわいい}を鳥などにあげると自分でエサを捕れず、自然界で生きていけなくなり、かえってかわいそうなことになってしまいます。ルールを守って楽しく過ごして下さいね。

ニンニクを作ろう

みどりの相談員
丸尾 三恵子

ニンニクは、古代エジプトではピラミッド建設の労働者たちが、日本では参勤交代の時、体力保持のため、食べていたそうです。

そして今、がん予防効果が一番あるとされて、脚光をあびています。

特に、ニンニクの独特な香り成分であるアリシンが、抗菌作用や疲労回復効果、滋養強壮に優れていると言われています。アリシンは、ニンニクを刻んだり傷つけたりすると酵素の作用で作られる成分です。

ですから、丸ごと焼いて食べる醍醐味も良いですが、切ったり擦ったりしてお料理に使ったほうが薬効は高くなるようです。

市販の食用のニンニクは発芽抑制処理されていて芽が出にくいようになっていますが、植えると11月中旬をすぎると、ぼちぼち芽が出てきます。

プランターやトロ箱でも、植え方や育て方は、同じで手軽に楽しめます。

今年は、ぜひ、スタミナ野菜の王様ニンニク栽培にチャレンジしましょう。

作業のポイント

植え付け時期：9月下旬～11月上旬

栽培場所：2～3年、ユリ科の植物を植えていない場所

畑の準備：植え付けの10日くらい前に、苦土石灰3.3㎡あたり150g程度振りまいて耕し、土壌酸度を調整します。

植え付け：

- (1)タネは、小片にばらしておく。
- (2)20cm程度の深さの植え溝を掘って、ジャンボにんにくは1.5cm、普通のニンニクは10cm間隔で、牛糞、油粕、化成肥料を一つかみずつ入れて、上から土を少しかぶせ、上に皮つきのままタネを置いていく。
- (3)土を戻して平らにする。
- (4)11月下旬、寒くなってきたら、根元に枯れ葉やワラを敷いて防寒・防乾する。

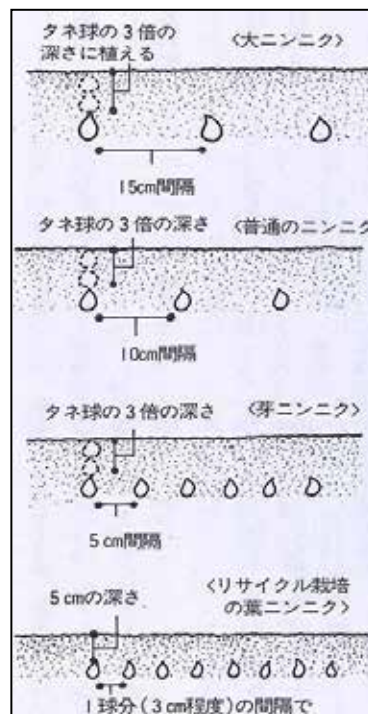


図1. 植え付け方法

追肥：

植え付け 1 か月後に株間に化成肥料を大さじ 1 杯程度 ^{ほどこ}施して土をかける。

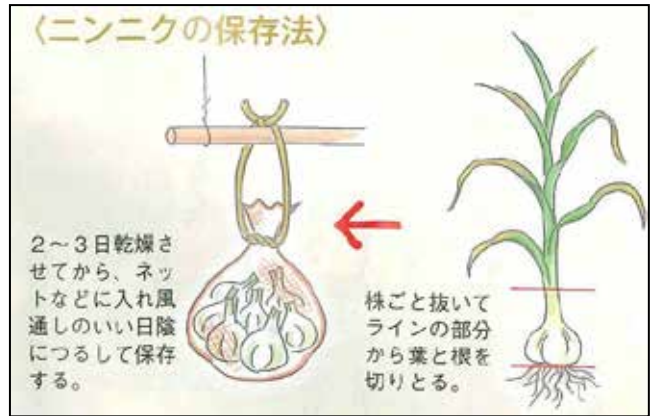
1 月中旬に株間に米ぬか一つかみ施して土をかける。

3 月中旬に株間に化成肥料を大さじ 1 杯程度施して土をかける。

摘蕾： ^{てきらい}春に ^{つぼみ}蕾が出てきたら、摘み取る。（蕾を摘んだ時の茎は、芽ニンニクの油いため料理などに利用できます。）

収穫： 茎葉が枯れて倒れてきた時が収穫適期。

保存： 茎と根を切り取って、風通しの良いところで保管し、^{てきぎ}適宜使います。 図 2 保存方法



みどりの相談室



パークセンター「みどりの相談室」では、相談員の先生が園芸に関するさまざまな質問に無料でお答えします。電話でもお受けしていますのでお気軽にご相談下さい。

【相談日】 水・土・日曜日と祝日

【時間】 午前10時～12時・午後1時～3時30分

【電話】 047-345-8738 ^{ハナミツバチ}

～自然観察舎 湿地の観察会のご案内～

実施時間	実施日
10:00～10:30	土曜日 日曜日 祝日
11:00～11:30	
13:30～14:00	
14:30～15:00	

【定員】

先着25名（当日受付）

【受付】

自然観察舎窓口

【電話】

047-340-4140

カツラの実とタネ

自然解説員
かとう ゆういち
加藤 裕一

水とこかげの広場周辺には、カツラという木がまとまって植えられています。整った形の樹形じゅけいをしていて、毎年秋には黄色く色づきます。ハイキングに行かれる方は、山間やまあいの沢沿いなどで見かけたことがあるかもしれません。高さは 30m を超えることもあり、各地に樹齡じゅれい数百年という巨木が知られています。都市部でも、公園に植えられたり街路樹がいうじゅとして利用されたりして、時折見かけます。

カツラの枝を見上げ、じーっと目を凝こらしてみてください。葉の合い間にカツラの実が見つかるはずです。少しカーブした棒状の実で、大きさは 1 cm ちょっと。数個がまとまって上向きに付いていて、小さな小さなバナナの房ふさのようにも見えます。黄色に熟じゅくしてくれればますますバナナに似ていたのですが、残念ながら、実は茶色に熟すだけです。

11 月にもなると、実は茶色く熟し始め、先端側から裂け目が入ってきます。一体、中にはどんなタネが入っているのでしょうか？水とこかげの広場の北半分のカツラは、背が低くて観察しやすいので、熟した実をぜひ探してみてください。熟した実の中には、とても小さなタネが 10 個以上も入っています。一つ一つのタネの大きさは最大でも 5mm くらいで、軽く、その大部分は極めて薄い膜状まくじょうになっています。

この小さく軽いタネですが、手のひらに数個集めて投げ上げてみると、ただそのままストンと落ちるのではなく、少しゆっくりと時間をかけて落ちていくのがわかると思います。実は、このタネは、プロペラのように高速で回転しながら落ちているのです。小さな小さなタネが回転している様子を観察するのはなかなか大変ですが、ぜひチャレンジしてみてください。カツラは、この回転するタネのおかげで、何 km も遠くにタネを飛ばすことがあると考えられています。

ところで、公園内のカツラの中には、どんなに頑張って探しても、実が見つか

らない株があります。なぜでしょうか？実は、その最大の原因は、イチョウと同じように、カツラにはオスの木とメスの木があるためです。オスの木には実はならないので、いくら探しても実は見当たりません。実がなっている木を見つけたら、その木はメスの木だということがわかります（なお、メスの木でも、何らかの理由によりほとんど実らない年があることがあります）。

今回は実やタネに注目しましたが、その出発点である花は、一体いつ咲いていたのでしょうか。実は、カツラの花は早春に見られ、この公園の場合、まだ他の木々の芽吹きが始まる前、例年ソメイヨシノの開花の直前くらいに人知れず咲き始めます。オスの木の花もメスの木の花もそれぞれとてもユニーク（花びらがありません！）なので、サクラの話題がにぎやかになる頃に、カツラの花も探してみてください。



写真：カツラの実がなっている様子



写真：カツラの葉



発行日：2011年10月1日
発行：21世紀の森と広場パークセンター
開館：9：00～16：30
（11月1日～2月28日 9：00～16：00）
月曜休館（祝日開館／翌日休館）
〒270-2252 松戸市千駄堀269
TEL 047-345-8900
<http://www.city.matsudo.chiba.jp/>

- ・ゴミは家までお持ち帰り下さい。
- ・なるべく公共の交通機関をご利用下さい。



21世紀の森と広場シンボルキャラクター
ドンちゃん・グリちゃん