

自然観察 NOW

野幌森林公園自然情報

2014. 8.7 No.4

北海道ボランティア・レンジャー協議会

観察会での楽しみ方は様々ですが、暑い夏、大きな木の下で私たちがどのように木々を生活に利用してきたのか考えてみませんか。

利用される身近な木の話

<針葉樹>

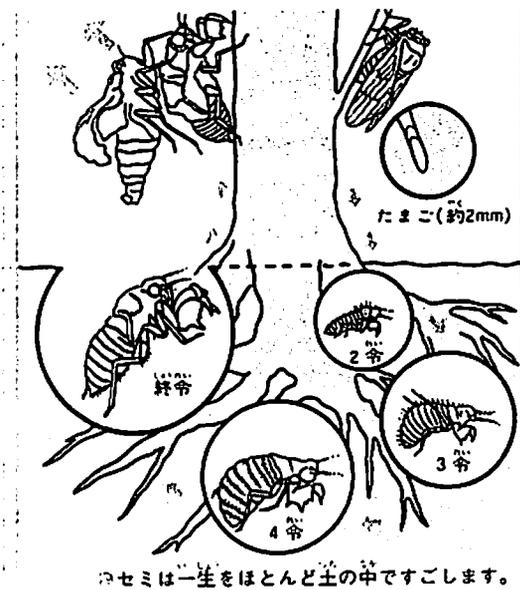
- イチイ(オンコ) 心材赤と辺材は白 軟らかく滑らか扱いやすい 工芸品から床材まであらゆることに使用。
トドマツ(緞松) 黄白っぽい材 軟らかく木目が荒く軽い 建材など使用目的が限られるが、松脂 香。
エゾマツ(蝦夷松) 木目が美しい 軟らかい 建材、工芸品(オケクラフトが有名) 楽器、ピアノ(音響効果アカエゾマツ)
カラマツ(唐松) 水に強く脂が多い、軟らかいところと非常に堅い部分あり 近年脂抜きや集成材の技術が進む。
家具建築、加工材

<広葉樹>

- アサダ 心材赤褐色 堅く重い光沢あり、器具、家具、床材
シナノキ 軟らかい 建材、合板、家具
キハダ 心材黄緑 軟らかく加工しやすい、工芸品、薬用木、染料。
ハリギリ(栓) 材質により堅軟が違ふ。木目が美しいので家具、工芸美術品に使用する。
ホオノキ(朴) 軟らかく加工でき狂い少ない。版面 下駄、彫刻、家具。
キタコブシ 同じ
カツラ(桂) 軟らかく目が細く加工しやすいが材質により違いあり、楽器、家具、全てに。
ハンノキ 耐久性保存性水質性すぐれる 器具、仏具、櫛、下駄、家具、床柱。
クリ 堅い保存性水質性、弾力性良く鉄道の枕木に、生活のあらゆるもの
ダケカンバ 堅く重く滑らか、雁皮は工芸品に、家具、工芸品、割りばし
マカバ かなり堅い、滑らか、建材、器、楽器、生活全般に使用。
ナナカマド 堅い白い 木理は機密、細工小物、器具材
イタヤカエデ 堅く滑らか、家具建材(床材) 玩具、器
エリマキ(つりばな) 真っ白で堅く美しい、工芸品、民芸品
ミズナラ 木目が美しい堅く耐水性通気性良く(ウォーク) 家具、床材、玩具、器、柄、
コナラ 同じ
ヤチダモ ハリギリに似るが褐色、やや堅い弾力性、歪が美しい、家具、工芸美術。
アオダモ 成長が遅い、ヤチダモより白い、弾性強い バットなど

(今村)

＜セミの一生＞



この森で夏本番を謳歌しているのはセミではないでしょうか。アメリカには17年間も地中で幼虫生活をするセミが有名ですが、日本のセミが何年間どのような生活をしているかはまだよくわかっていません。比較的わかっているアブラゼミは孵化後2ヶ月ほどで2令になり、2,3令の期間はいずれも約1年、4令の期間は約2年かかるといわれています。三令までは細い根のそばで生活しているが最後の脱皮が近づくと太い根の側に真上に伸びる坑道を掘り、その底で、終令(五令)になる

北海道から沖縄まで30種以上のセミがいます、そのうち一番大きいのはクマゼミ(4.7cm)、小さいのは

イワサキクサゼミ(1.7cm)です。札幌市内では、10種のセミが確認されています。この時期野幌で鳴いているのは主にコエゾゼミ(3.5cm)、エゾゼミ(4.2cm)です。数年前から野幌森林公園でもミンミンゼミ(3.6cm)が聞かれるようになり夏の森をにぎわせてくれています。

科学のアルバム 「セミの一生」 参照

＜ハエドクソウ＞

地味なピンクの小さな花が咲いています。ハエドクソウは1科1属1種の植物です。全草に有毒物質を含みます。農薬や殺虫剤が普及する以前、ハエの発生は悩みだったと思います。その時代、ハエドクソウの白い根をすりつぶしてご飯粒とねり、皿に塗りそれをなめたハエはコロリ、コロリと死んだということです。一体、こんな雑草の根に、ハエなどを殺す作用があることを誰が発見したのでしょうか。人間と植物の歴史的つながりを感じます。

＜ゲンショウコ＞

山野や道端に自生する白色～淡紅色の花弁をもつ30～40センチの多年草です。葉に収れん作用のあるタンニンを含み、下痢止め薬としてよく使用される。ゲンショウコは「現の証拠」の意味で、よく効くところからついた名前です。花盛りの真夏に刈りとり陰干し、軽く煎じて、冷まして飲む。健胃整腸、利尿、便秘などにも使われる民間薬でした。秋に熟した果実の形から＜ミコシグサ＞ともよばれる。

(内山)

★9月の観察会

「秋の花でにぎわう森を歩こう」 9月14日(日) 10:00～14:30 自然ふれあい交流集合

「恵庭公園観察会」 10月5日(日) 10:00～12:00 恵庭公園駐車場集合