



個性豊かな 樹皮を見る

冬、樹木の名前を知りたいとき、遠くから見た木の全体の姿や、葉っぱがあるのかないのか、冬芽がどんな形なのか、そして樹皮の模様もヒントになります。今回は樹皮に注目します。



ふし み まさる
伏見 勝

自然観察指導員講習会
講師・樹医

木の温度を感じる

幹にそつと手を当ててみてくださ
い。冬の寒い日、表面がすべすべの
サルスベリやシラカンバなどはひん
やりと冷たく感じるのに比べて、ゴ
ツゴツしたクスギやコナラなどはむ
しろ暖かく感じるかもしれません。
温度は、木の種類だけでなく、木の
立っている場所でも違ってきます。
同じ場所ですつと立っている木に
は、一定の方向から陽が当たります。
同じ幹でも、陽の当たる側とその反
対側では、温度や湿度が異なります。
コケは、幹のどちら側に生えている
でしょうか？ その付き具合から光
の当たる方向を推測してみましょ
う。

また、樹皮の模様は、種によってさ
まざまです。若い木か老木かによつ
ても違ってきます。表面の小さな割
れ目状の模様は皮目ひめといい、葉の気
孔こうのように空気を流通させ、呼吸す
るところです。成長とともに樹皮が
剥はがれる木があります。その様子も
木によって違い、ウロコ状に剥はがれ
たり、横や縦に剥はがれたりします。

動物たちの食物・住居に利用

シカやサルにとって、樹皮は食物
となります。でも、どんな樹皮でも

良いわけではなく、選んでいるよう
です。シカが食べるリョウブの樹皮
をかじってみたなら、とても苦い味が
しました。サルは、冬、食べ物が少
なくなるとコシアブラの樹皮などを
好んで食べます。

カケスやヤマガラなどは、樹皮の
隙間などに種子を隠して蓄えます。
樹皮は、野鳥たちの巣材にもよく利
用されています。リスやヤマネも、
樹皮を使って巣をつくりまします。ハ
ケ岳のある森では、ヤマネは主にダ
ケカンバの樹皮を、リスはスギの樹皮
を巣材に使っていました。スギとヒ
ノキが両方生えている場所でも、リ
スはスギばかりを剥はいでいました。

人の暮らしにも樹皮は利用されて
きました。スギの樹皮は屋根に使
います。ノリウツギなどは、樹皮から
ネバネバしたノリが採れるので、昔
は和紙のつなぎに使われていまし
た。ヤナギは菌痛に効くとされ、爪
楊枝ようじとして使われていたそうです。
ヤマモモやキハダなど、いろいろな
樹皮が染料として使われていまし
た。奄美大島の特産の大島紬おしまつむぎはシャ
リンバイの樹皮で染められていま
す。暮らしの知恵を守っていくと
もに、木の恵みをこれからもずつと
使い続けていけるよう、大切に使っ
ていきたいですね。



矢印の先の点が
皮目（ケヤキ）
ほかの皮目が見え
にくい木も実際の
木を見て探してみ
よう。



樹皮がぼろっととれるケヤキなら、根
元に落ちている樹皮を拾い、幹のはが
れたところに合わせるパズルができる。

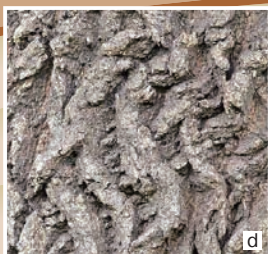


薄くて丈夫な紙を幹にあて、クレヨンなど
で塗りつぶせば、樹皮の模様が紙にくっ
り！いろいろな模様を写し取ってみよう。

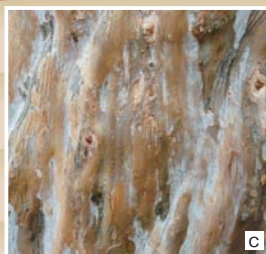


あまり日の当たらない左側
に、コケがついた幹。

いろんな樹皮を探してみよう



あたたかく感じる木
コナラ (写真)、クヌギ、アカマツ、クスノキ、スダジイほか



冷たく感じる木
サルスベリ (写真)、シラカンバ、ダケカンバ、リョウブ、ヤブツバキほか



トゲがある
カラスザンショウ (写真)、サイカチ、ハリギリ、タラノキほか



樹皮が豪快に剥ける木
シラカンバ (写真)、ダケカンバ、ケヤキ、モミジバズカケノキ、リョウブほか

どんな虫が樹皮の下に潜んでいる？

■越冬する昆虫

ケヤキの樹皮を、少しだけ剥がしてみましょう。樹皮の下の間隙は、虫たちの越冬場所になっています。樹皮の間隙を探してみたら、



樹皮の下で越冬していたウスキホシテントウ (左)、ヒレクチブトゾウムシ (右) ムシ、カメムシ、サシガメなどが隠れているかもしれません。

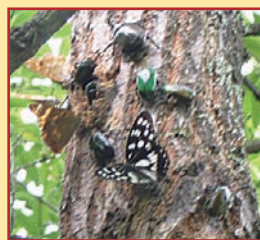
■枯れ木は甲虫に人気の住宅

カミキリムシやキクイムシには、枯れ木や弱った木、時には生きた木に卵を産み付けるものがいて、ふ化した幼虫はトンネルを掘りながら、樹皮の裏側の部分を食べて成長します。分解者の側面がある一方、害虫として嫌われてもいます。

夏は昆虫酒場が大賑わい

コナラやクヌギの幹をよく見ると、雨も降っていないのに、濡れているところがあります。樹液がしみ出しているのです。そこにはカブトムシ、クワガタムシ、スズメバチ、カナブンやゴマダラチョウなどのチョウ類も集まってきます。昆虫酒場の開店です。昼と夜で集まる顔ぶれも違います。

クヌギの樹液を指先に付けて、虫の気持ちになってなめてみたら、どんな味がするかな？

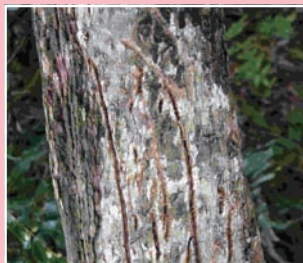


樹液がよく出る木
クヌギ (写真)、クリ、コナラ、シラカンバ、ハルニレ、ハンノキ、ヤマグワほか

クイズ これは誰のしわざ？

答えは35ページ

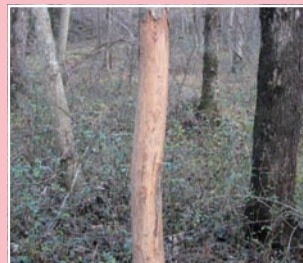
- A リス
- B シカ
- C サル
- D クマ



① ミズナラに爪痕



② スギの樹皮が剥かれている



③ ミズキの樹皮が食べられている

日本自然保護協会会員募集中！

お問い合わせはTEL：03-3553-4101 Eメール：nature@nacsj.or.jp
このページは、筆者の方に教育用のコピー配布をご了解いただいております(商用利用不可)。http://www.nacsj.or.jp/katsudo/kansatsu/ からPDFファイルがダウンロードできます。自然観察会などでご利用ください。

EPSON
EXCEED YOUR VISION

本コーナーは、エプソン純正カートリッジ引取回収サービスを利用されたお客様のポイント寄付によるご支援をいただいております。