

# 自然観察NOW

野幌森林公园自然情報

2006.11.12 №7

北海道ボランティア・レンジャー協議会

## 冬を越す草本

まもなく雪の季節になります。すっかり葉を落とした落葉広葉樹は寒い雪の季節に備え、しっかりと冬芽を形成しています。草本の仲間はほとんどが枯れていますが、よく見ると冬越しの備えをしている姿もあります。例えば「ロゼット」と呼ばれる草の姿です。

ロゼットとは地上茎がほとんどなく、葉はすべて根ぎわからでます。この葉を「根生葉」といいますが、この根生葉が集中してつき放射状に見える形をロゼットといい、バラの模様のローズからきた言葉です。地面に張り付いたような形は冬の寒風を避けたり、晩秋の弱い太陽をできるだけ受け止めるためだと言われています。このような姿の植物を「ロゼット植物」とも呼ばれています。野幌森林公园内の道端に目をやるとセイヨウタンポポ、オオバコ、ヒメジオン、アザミの仲間など、結構ロゼット植物が観察できます。

植物では種子から発芽～成長～開花～結実し、一生を終えるまでの過程を「生活史」といいますが、冬をまたぐ生活史を持つ草本には「越年草」と「多年草」があります。

### ●越年草

秋に発芽し、冬の間は小さな背丈やロゼットの姿で春からの成長に備え、その後開花・結実を果たす草本。

- ・冬型1年草（秋から翌年春～夏ごろまでの生活史を持つ）
- ・2年草（満1年以上、2～3年に及ぶ生活史を持つ）

### ●多年草

何年か冬をやり過ごせる。根の部分だけで越冬するものも多く、園芸種では宿根草と呼ばれる。

- ・多年生草本（個体の寿命が3年以上ある草本。地上部や地下部の寿命や交代の仕方はいろいろある）

この時期、冬の寒さや積雪という悪条件をどのように克服しようとしているかという視点から観察してみると、したたかに生きている越年草や多年草のたくましい姿に心をうたれます。そして、ロゼットを作らないものや、まったく目立たないもの等々の冬越しの姿を探してみるのも晩秋の観察会のおもしろさかも知れません。

## 観察会情報

### ●冬の森の観察会 12月10日（日）10:15～13:00 大沢口ふれあい交流館 集合

観察会が雪上での観察会になるのかは天気次第ですが、冬のたたずまいの森の観察をしましょう。樹上のヤドリギやドライフラワー状になったツルアジサイ・イワガラミ・ノリウツギの花が観察できます。また、シジュウカラ・ゴジュウカラ・シマエナガ・ヤマガラ等の混群に出会えるかも知れません。

# 着生植物

## —着生シダ—

葉の落ちた木々を観察すると幹や枝に、色々なものが付いています。コケ類や地衣類、そしてシダ類も付着しています。これらの仲間を「着生植物」といいます。

着生植物とは、土壤に根を下ろさず、他の木の上、あるいは岩盤などに根を張って生活する植物です。寄生植物（ヤドリギなど）と間違えられることがあります、くっついている植物から栄養を吸収しているわけでなく異なるものです。

コケ類には非常に多くの着生生活のものがあり、むしろ地上性のものよりおおいくらいですし、地衣類はほとんどが着生生活です。

シダ類では、野幌森林公園内で今の時期、次の3種が観察できます。葉の落ちた樹木の幹や枝を丹念にみてみましょう。

### ●オシャグジデンダ

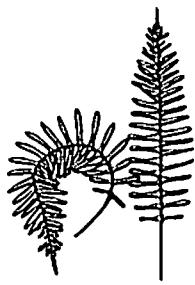
夏に落葉して、秋に新葉が開き、冬は緑の葉が残ります。乾燥標本にするとゼンマイ巻になります。北海道から九州まで分布します。

### ●イワオモダカ

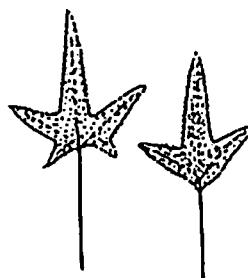
常緑性で、葉裏は褐色で星状毛が密生しています。葉身は3~7裂することがあります。

### ●ホテイシダ

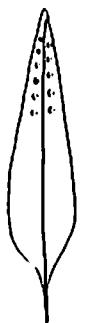
葉はやわらかく、先端はしばしば尾状になる。緑夏性です。



オシャグジデンダ



イワオモダカ



ホテイシダ

## 初雪

今年の気温は高めに経過しているためか、札幌では初雪が観測されていませんが、まもなく雪が降ることでしょう。初雪とは「降雪が地上に落下し（観測場所の地面の半分以上を雪で覆った状態）が最初に見られる日」と定義されています。

気象庁の気象官署80地点に観測場所があり、全国の降雪に関するデータが蓄積されています。札幌の初雪の平均日は10月28日ですが、1880年には10月5日の記録もあります。

## 根雪

11月中旬頃から降りはじめた雪が12月になると解けない状況になり、これをいわゆる根雪という言葉を使っていますが、気象用語では「長期積雪」といいます。

長期積雪とは「積雪継続の長さが30日以上にわたる時、その初日から終日までの期間」と定義されています。ただし、10日以上積雪の続く期間が二つ以上ある時は、その間の積雪のない日が5日以内ならば前後の積雪は継続したものとみなしていて、そういう場合は根雪期間として計算されています。