

緑のセンターだより

NO. 192 平成 27 年 3 月 1 日発行

発行元：(公財) 札幌市公園緑化協会 豊平公園緑のセンター

ハシバミ(榛)

カバノキ科ハシバミ属

Corylus heterophylla var. *thunbergii* Blume

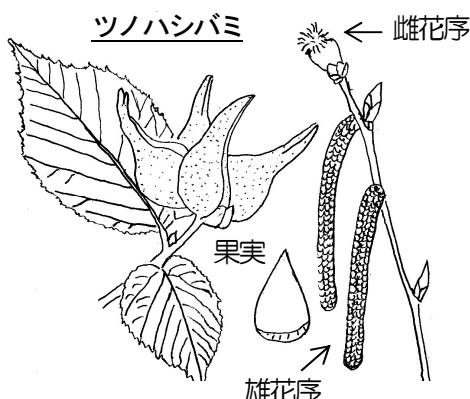
ハシバミは、カバノキ科ハシバミ属の落葉低木で、北半球の温帶に約 20 種、日本にはハシバミとツノハシバミ

(*C. sieboldiana* Blume) など 7 種があり、北海道にはそのうち 4 種が自生しています。日本に自生するものは、すべて株立ちですが、外国には稀に高木もあるそうです。ハシバミ属は雌雄同株、雄花と雌花は別々の雌雄異花で、葉が出る前に開花します。雄花は長い花軸に多数の目立たない花が集まり垂れ下がっています(雄花序)。雌花も小さな花の集まり(雌花序)で、冬芽を覆う鱗(芽鱗)に包まれて、先端だけが外に出ています。果実はドングリのような堅い皮に包まれた堅果で、中の種子は生でも食べられますが、通常は煎るなどして食べます。自然の山野でネズミやリスが越冬用の食料として地中に貯蔵したものを見忘れ発芽する「貯食型種子散布」によって繁殖します。

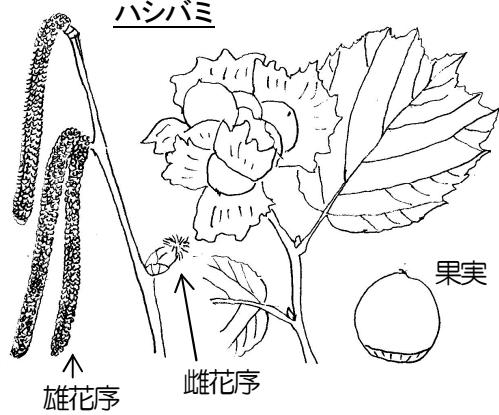
ハシバミの葉は、オヒヨウの葉に似て大きな切り込み(欠刻)があります。若葉には紫色の斑紋があります。雄花序は雌花序の上につきます。ツノハシバミはその逆に付きます。果実は、葉のような殻(総苞)に半分ほど包まれています。葉、枝、総苞には腺毛がほとんどありません。生で食べると栗のような味がしますが、日本ではあまり食用とされず、庭木として茶庭などに植えられます。

ツノハシバミは、耐寒性・耐雪性に富み、多雪地方の山地に多く見られます。葉はハルニレに似た倒卵形ないし広橢円形で、果実はハシバミより長く、棘のある角のような形の総苞に包まれています。変種に総苞の角状の部分が短いトックリハシバミ(var. *brevirostris* C. K. Schneid)と、葉が大きく総苞は円筒状のオオツノハシバミ(var. *mandoshurica* Schneid)があります。

セイヨウハシバミ(*C. avellana* L)は英名でヨーロッパヘーゼルと言い、その果実はヘーゼルナッツとして欧米では食料として広く利用されることから、改良種が多数あります。また、ヘーゼルにまつわる神話や伝説はヨーロッパ各地にあり、古代より人類の生活に深く関わって来たことが想像されます。ヘーゼルで作った杖に 2 匹の蛇が絡まったものが医学のシンボルになっているそうです。



ハシバミの語源は、葉にしわがあるので“葉しわ実”、総苞が鳥の嘴(くちばし)に似ている嘴榛(はしひり)、また、総苞の剛毛が手に触るとかゆくなるので“はしかい実”などが変化してハシバミとなったとする、など諸説あります。これらの説の中で、“嘴榛”説と“はしかい実”説はツノハシバミの総苞に該当し、ハシバミよりツノハシバミが広く山野に自生していることから、ハシバミの名ははじめツノハシバミに付けられたものではないかという説もあります。(T. K)



3月の園芸作業

このコーナーの園芸作業は札幌地方での目安です。
ここに掲載した以外の作業もたくさんありますので、
ご不明な点は緑の相談までお気軽にお問い合わせください。

緑の相談受付 10:00~12:00、13:00~16:00
☆豊平公園 811-9370 月曜以外毎日
(月祝日の場合は受付し、翌平日休み)
※ 平岡樹芸センター・百合が原公園は
冬期間相談受付しておりません。

◆リンゴの剪定

リンゴの木は剪定しないと枝が込みあい、光が樹の中央部に届かなくなってしまいます。光の当たらない枝は弱り、花芽ができず、やがて枯枝になってしまいます。そうすると、樹の生産力も低下するうえに、実ったリンゴも美味しくありません。

剪定の一番の目的は、残した枝に出る葉に光を当てることです。剪定した後、夏に枝が伸び、葉が茂った時に、樹の中心部の葉にもチラチラで良いので、最低でも地面に届く光が5%程度以上の光が1日1回は当たることをイメージして枝を切って下さい。葉は光が当たることで光合成を行い、枝葉や実、花芽を作ります。切りすぎると木が生きるために必要な量の葉が少なくなり、光は光合成に活用されることなく、ムダに地面に降り注いでしまいます。

剪定の時期は3月上旬~3月下旬の雪が固くしまっている時期に行います。遅くとも4月上旬までには終わらせるようにしましょう。

切る枝は①枯れている枝、②込みあっている枝、③上に真っ直ぐ伸びる枝、④平行に伸びて互いが重なっている枝、⑤樹の内側に向かって伸びる枝、⑥雪害などで折れた枝などを主体に切り、樹の中心部まで光が届くようにします。

リンゴの花は去年伸びた枝の先端に咲きます。

枝には短果枝、中果枝、長果枝と呼ばれる花が咲き、実のつく枝と、上に真っすぐ伸び、花や実の着かない徒長枝があります。

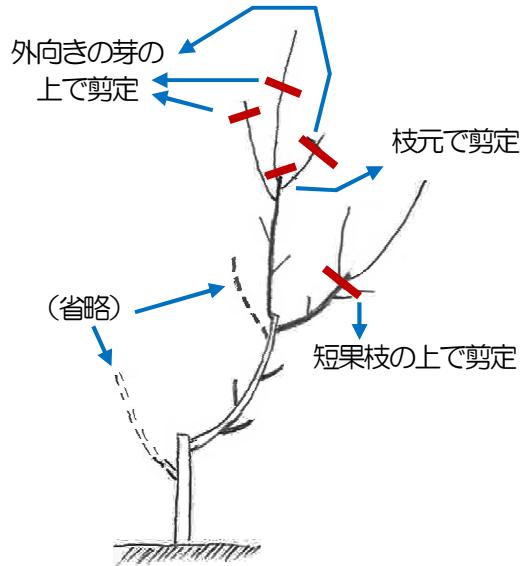
短い枝の方が、花が咲き実がつきやすいので、短果枝、中果枝を中心に残します。長果枝・徒長枝は枝の先端を切ると、今年、腋芽から短果枝・中果枝が伸びて来年花が咲きます。

通常、徒長枝は生長の止まった7月頃に切れますが、徒長枝を引っ張り曲げると枝の途中から短果枝、中果枝がでて、翌年に花・実がつきますので、枝が不足の時は利用を考えると良いでしょう。

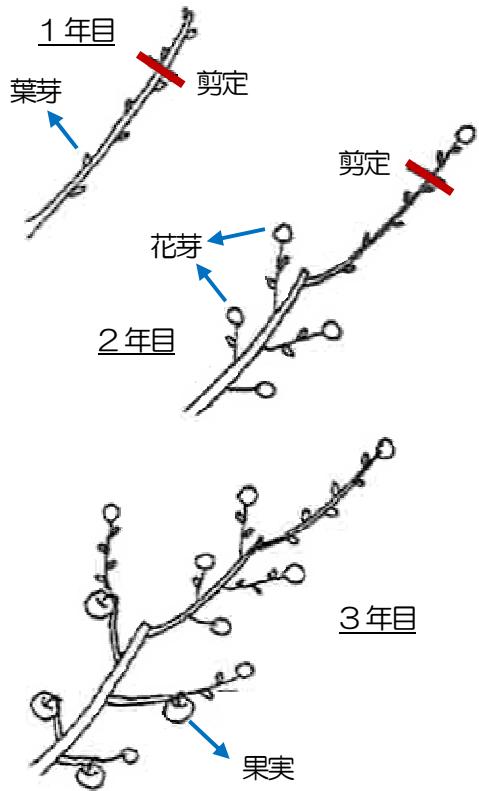
◆花序のお話（2）有限花序

植物の花の付き方、配列、集まりを花序といいますが、その様式は多様であり、植物を分類する上で重要な形質になっています。開花順序の方向によって無限花序と有限花序に分けられます。先月に続いて、今月は有限花序についてお話しします。

リンゴの剪定位置



リンゴの結果習性と剪定



有限花序は、花茎の主軸の先端にまず花がつくられ、次の花はその下方の主軸から分かれた側枝に作られます。更に側枝から分岐した側枝も茎頂(先端)に花が付きます。基本的に先端の花(頂花)から下方に向かって順に咲いていき、無限には花が作られるようには見えません。形態学的には集散花序ともいいます。

1) 単頂花序：茎の先端や、枝の先端に花が単生します。

チューリップ、シクラメン、スイレン、カタクリ、ハス、スミレなどがあります。

2) 单散花序(单出集散花序)：主軸から枝が出て先端に花がつきます。主軸に対し互生します。

ミヤマイ、スズメノヤリなどイグサ科の植物に見られます。

3) 卷散花序(鎌形花序、鎌状集散花序)：主軸から遠方向の各節に1本分枝し、一平面内で渦巻き状になります。

モウセンゴケ、ハマワスレナグサに見られます。

4) さそり形花序：左右交互に分枝し、先端に花をつきます。蕾の時にはサソリの尾のように先端が巻いた状態の花序で、立体的な渦巻き状になります。

ワスレナグサ、ムラサキツユクサに見られます。

5) 扇状花序(扇状集散花序)：一平面上で左右交互に扇の形に分枝します。

ゴクラクチョウカなどに見られます。

6) かたつむり形花序(かたつむり状集散花序)：花は各節に1本で、同一方向に直角な面に分枝し、立体的な渦巻き状になります。

ニッコウキスゲ、ヤブカンゾウなどに見られる。

7) 二出集散花序(岐散花序)：主軸から分かれた側枝、さらに側枝の側枝も、茎頂が花となる枝が各節に2本生じます。

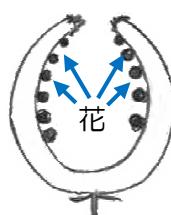
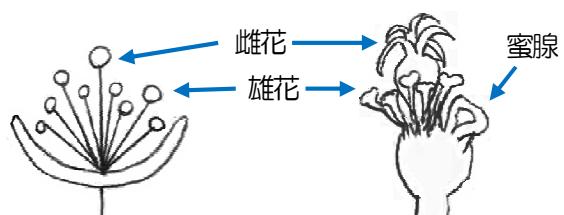
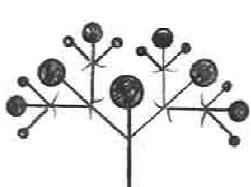
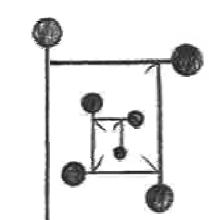
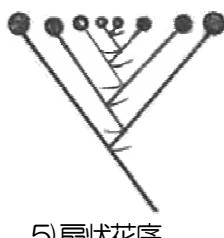
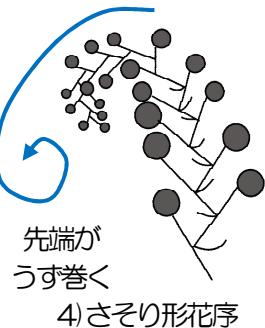
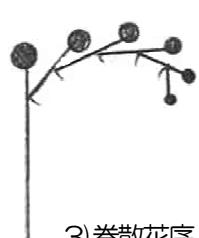
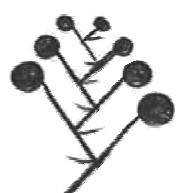
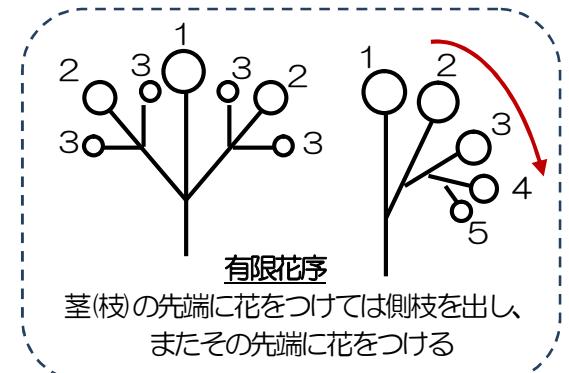
ベコニア、マサキ、ニシキギなどに見られる。

8) 杯状花序(椀状花序、壺状花序)^{こじょう}：花序が1つの花のよう見えますが、中心に1個の雌花、周囲に雄花があり、椀状の総苞に包まれる特徴的花序になります。

ポインセチア、トウダイグサ、ハナキリンなどがあります。

9) 隠頭花序(イチジク状花序)：花軸が肥大多肉化して壺状となり、その内面に多数の花をつけます。

イチジク・イヌビワなどがあります。





3月～4月の催しのお知らせ

豊平公園 緑のセンター 豊平区豊平5条13丁目 TEL 011-811-6568 <http://www.sapporo-park.or.jp/toyohira/>

内容	日	時間	申込受付開始日	費用・備考
展示会				
クリスマスローズ展	3月3日(火)～3月8日(日)			入場無料
ボタニカルアート展	3月17日(火)～3月29日(日)		さっぽろ植物画同好会	〃
園芸教室・自然教室				
果樹類の剪定と病害虫予防	3月12日(木)	13:30～	2/11(水)～	無料
果樹類の剪定と病害虫予防	3月15日(日)	〃	〃	〃
クラフト教室				
現代押し花アート体験 ミニ額作り「花のメロディー」	3月10日(火)	10:00～	2/11(水)～	2,500円
連続講座				
ボタニカルアート講座 全10回のカリキュラムで、基礎から ボタニカルアートを学べます。	4/24～9/25 (各金曜日・全10回)	10:00～	3/11(水)～	10回で12,000円 絵の具など道具代 別途かかります。
無料体験会				
ボタニカルアート無料体験会	3月24日(火)	10:00～	3/11(水)～	無料

百合が原緑のセンター 北区百合が原公園210 TEL 011-772-3511 <http://www.sapporo-park.or.jp/yuri/>

内容	日	時間	申込受付開始日	費用・備考
講習会・クラフト講習				
洋ランの育て方	3月14日(土)	13:00～	2/11(水)～	130円
展示会				
ツバキ展	2月24日(火)～3月22日(日)			130円
春の洋ラン展	3月10日(火)～3月15日(日)		北海道蘭友会	〃
春の花展	4月1日(水)～4月12日(日)			〃

その他の公園

イベント 内容	日時	備考	問い合わせ・申込み先
大通7丁目 そり山	2月21日(土)～3月15日(日) 雪の状況により変更有	会場：大通7丁目 直接会場へ：無料	大通公園 251-0438
西岡公園自然調査報告展	3月4日(水)～3月25日(水)	会場：さけ科学館 直接会場へ：無料	さけ科学館 西岡公園 582-7555 582-0050
サケたちのエサやり	3月14日(土) 14:00～		
イトウのおなかにさわってみよう!	3月28日(土) 14:00～	直接会場へ	さけ科学館 582-7555
季節展示「サケ稚魚の群泳」	1月上旬～5/5(火祝)		
公園スタッフと歩く冬芽観察会	3月14日(土) 10:00～	要申込：100円	
手に取る宇宙 ～Message in a Bottle	3月14日(土) 16:00～	要申込：800円	モエレ沼公園 790-1231
子りす工房～こどもの日 「こどもの日のござりをつくろう！」	3月15日(日) 10:00～、13:30～	要申込：300円	西岡公園 582-0050
ミニクラフト キーホルダー作り	3月1日(日)～29日(日)の毎日 <除く20・21日>13:30～		
森フェス～2015 winter～	3月21日(土祝) 10:00～15:00		
滝野で暮らそう！大人の森遊び	3月24日(火) 10:30～中学生以上		
第6回「冬の外遊び」絵画展	2月22日(日)～3月31日(火)		
冬期営業終了 3月31日(火)	春OPEN！ 4月19日(日)		
野菜の種まき講習会	3月22日(日) 13:30～	要申込：500円	厚別公園 894-1144