

緑のセンターだより

NO. 168 平成 25 年 3 月 1 日発行

発行元：（財）札幌市公園緑化協会 豊平公園緑のセンター

ケショウヤナギ（化粧柳）

ヤナギ科ケショウヤナギ属
Chosenia arbutifolia

ケショウヤナギはヤナギ科ケショウヤナギ属にただ1種属する植物で、別名カラフトクロヤナギとも呼ばれます。

日本では、北海道（日高、十勝）、長野県（上高地、梓川下流）の一部だけに自生しています。分布としては、バイカル湖周辺からアムール川流域一帯、中国東北地方、朝鮮半島中北部、沿海州、カムチャッカ半島などに分布し、寒い地方の日当たりのよい、砂礫の多い河川の岸に生えています。

高さ 20～30m、幹の直径が約 1m にも達する雌雄異株の落葉高木です。樹勢は1本の幹がずっと伸び上がりヤナギ類のなかで最も優美で、樹皮は灰褐色で縦に深く裂けます。小枝は繊細で晩秋から春にかけて美しい紅色となり、花時には新葉の鮮やかな緑色とこの小枝の紅色とが相まって非常に美しい姿が見られます。

葉は互生し、有柄で、長さ 4～8cm、幅 1～2cm の倒披針形または長楕円状披針形をしており、両端はとがっています。葉の表面は緑色で、裏面は粉白色になります。花や花序の基部につく葉は上部が紅色、下部は淡黄色になりますが、すぐに落ちてしまいます。また、冬芽の鱗片は1個で、枝の側でふちが重なっています。

花期は上高地では5月中旬、花序は葉とともに出て下垂します。雄花序は長さ 2.7～5cm、径 0.5～0.6cm になります。雌花の子房は細長い卵状円錐形で、無毛、花柱は2個あり、柱頭は深く2裂しています。花後に柱頭と花柱上半部は落ちてしまいます。

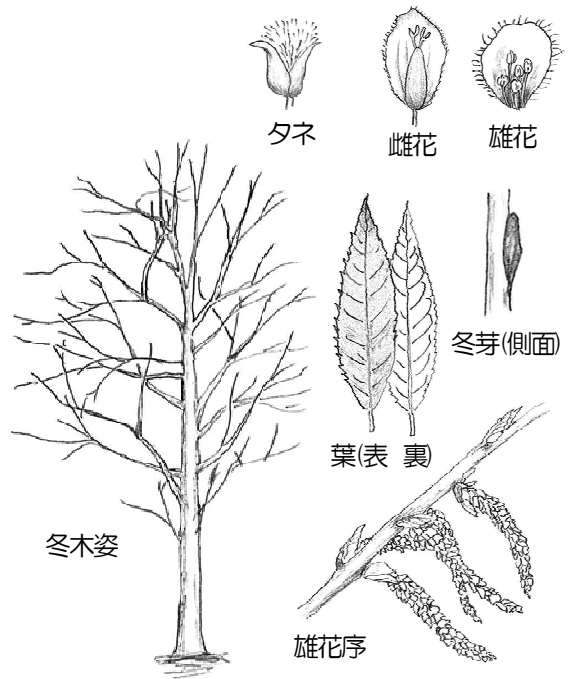
ケショウヤナギの花は他のヤナギの仲間と違い、全く花被つまり腺体(虫を呼ぶ蜜の分泌を営む器官)がなく、風媒花(風によって花粉が媒介される)であることが特徴です。雌花にごくまれに奇態的に腺体が現れることがありますが、その場合オオバヤナギとまったく同じ形態をとることがわかっています。このことからオオバヤナギ属と密接な関係があるといわれ、オオバヤナギ属のひとつが退化し、花の腺体がなくなってケショウヤナギ属になったと考えられています。

ケショウヤナギという和名は、成長した枝や葉がロウ質でおおわれるため、白く美しいことからつけられたといわれています。挿し木は難しいといわれますが可能です。木の主な用途として土木、器具材、下駄材として利用されています。

過去に某ゴルフ場内に 1m の苗木 30 本を植栽したことがありますが、3 年後から徐々に枯れ始め、5～6 年で全滅してしまいました。植栽した場所が風当たりの強い小高い丘になっており、粘土質だったことから、砂や火山礫などで土壌改良したものの土質があわず、風と雪害にもあつてしまったことが原因で枯れてしまったようです。

(N. H)

<参考文献>「原色樹木大図鑑」北隆館、「世界の植物」朝日新聞社、「日本の樹木」山と溪谷社



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いません。

◆春まき一年草の種まき

日差しが強くなり暖かくなってくる3月中下旬ともなれば、室内で1年草などの草花の種まきがしやすくなります。窓際のスペースを使って、夏の花壇を彩る草花を種から育ててみましょう。

●主な春蒔き1年草の種類と発芽習性

播種方法：バラ=バラ播き スジ=スジ播き 点=点播き

草花の種類	科名	種のサイズ	発芽(目安)		播種時期	播種方法	備考 (発芽後の手順など)
			温度(℃)	日数(日)			
アゲラタム	キク	細	15-20	5-8	3/上	バラ、スジ	(→間引き→移植→定植)
インパチェンス	ツリフネソウ	細	22-25	5	3/上	バラ、スジ	(同上)
キンギョソウ	ゴマノハグサ	細	15-20	5	2/中	バラ、スジ	(本葉→直ぐ移植→定植)
ケイトウ	ヒユ	細	23-28	5-6	3/上	バラ、スジ	(同上) 高温発芽性
サルビア	シソ	中	20-25	12-15	3/中	スジ、点	(→間引き→移植→定植)
プリムラ	サクラソウ	細	15-20	15-20	3/上	スジ、点	(同上) ホリオン、ジュリアン
ペチュニア	ナス	中	20-25	10-14	3/上	バラ、スジ	(同上) 徒長に注意
マリーゴールド	キク	大	15-20	5-8	3/上	スジ、点	(本葉→直ぐ移植→定植)

〈参考文献〉 農文教 花卉品種名鑑「種子編」

容器

容器は本葉が展開し、移植するまで使います。あまり深いものは必要なく、市販の播種用トレーや底にたくさんの穴をあけたイチゴパックのような物でも代用できます。市販のピートバンには専用トレーが付いています。大きな種はポリポットなどに数粒ずつ播くと良いでしょう。

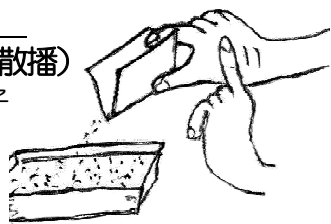
用土

①保水力があり、排水性がよい ②通気性がよい ③病虫害の心配が無く清潔である、が種まき用土の条件です。一般にはバーミキュライト、ピートモス、赤玉土(小)などを単用か混合したもので行いますが、市販の種播き用土を利用しても良いでしょう。少量を播種する場合は市販のピートバンが手軽にできます。

播き方の例

バラ播き(散播)

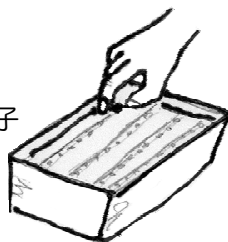
微細な種子



ハガキなどを使って振動で種を落とす。覆土はしないで、1枚にしたティッシュで覆い水を霧吹き。ティッシュが乾きかけたら霧吹きを十分する。

スジ播き(条播き)

指でつまめる程度の
中くらいの大きさの種子



用土に箸などで筋をひき、そこへ種を一粒ずつ落していく。種が隠れるくらいに軽く覆土する。表面が乾き始めたら底面吸水。

点播き(直播き)

アサガオや
キンレンカなどの
大きな種子



ポリポットなどに播いて種の3倍くらいの覆土する

種まき後の管理

休眠していた種子は、種まきすることで湿度と温度が与えられ発芽します。発芽までの時間に若干の差があり、発芽が揃うまでの水管理が重要で、種を乾かさないように注意しましょう。水を与えるときは表面に霧吹きをするか底面給水をします。土の上から水をかけると種が流れてしまい正常な発芽ができません。

発芽後の管理

発芽後に一番注意することは「直ちに光を当てる」ことです。夜の温度は少し低めにして、昼間は良く日に当てるように管理しましょう。本葉が出る頃に苗が込み合っている時は間引きします。本葉が出たら薄い液肥(2,000倍)を与えると良いでしょう。本葉2～4枚で移植、本葉がポリポットいっぱいになったら定植します。

◆観葉植物とカイガラムシの防除

室内で観葉植物や鉢花を楽しんでいて、いつの間にか葉の表面がベトついていたたり、葉柄に薄い橙色をしたものが付着しているといった経験をお持ちではないでしょうか。冬の間、部屋を閉め切ることが多く、乾燥しやすいこの季節はカイガラムシが増えやすい時期でもあります。

カイガラムシは糸の様な口先を葉や茎に差し込み樹液を吸います。また、種類によっては甘い汁（蜜滴、ハニーデュー）を排泄し、葉や幹についたこの排泄物にすす病菌が繁殖して、葉や幹が黒く汚れる害も出ます。

カイガラムシの大きさや形などは様々です。カイガラムシを大別すると、成虫になった時に脚が退化し葉や枝に固着する種類と成虫になっても歩き回る種類がいます。固着する種には、丸い偏平な殻を持ったマルカイガラムシ類、牡蛎の形をした殻を持ったカキカイガラムシ類、お椀のように丸く盛り上がったロウムシ類などがいます。歩き回る種には、殻がなく体表が白い粉状や綿状の分泌物に覆われているフクロカイガラムシ類やコナカイガラムシ類などがいます。よく繁殖するコナカイガラムシは年に数回、ロウムシ類では1回しか繁殖しません。雄がいなくて雌だけで繁殖する種類もいます。多くはコバエのような翅のある雄がおり、交尾して産卵します。雌成虫は繰り返し産卵せず、産卵後直ぐに死んでしまう種類もいます。

防除方法

成虫は殻をかぶったり、ロウ物質で覆われているため、防除の難しい害虫の一つです。

(1) 柔らかい歯ブラシでこすり落とすことで駆除できますが、葉などを傷つけないようにします。

(2) 孵化したての幼虫は薬剤に弱く、カイガラムシに適用のある殺虫剤の散布で防除できます。

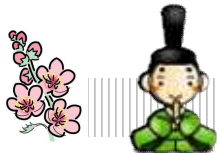
幼虫発生の目安として年1回のロウムシも、年に数回世代を繰り返すコナカイガラムシも5～7月頃に幼虫があらわれます。適した濃度の乳剤を月3～4回程度、姿が見えなくても丁寧に散布します。また、そのまま散布できるスプレー剤もあります。この他、カイガラムシを油膜で覆い窒息死させるマシン油エアゾール剤も手軽です。カイガラムシの脱皮阻害作用のある成分（ブプロフェジン）により成虫になるのを抑える・成虫に対しては産卵数を抑える・孵化しない卵を産ませる作用のある農薬もあります。

◆ Q & A ◆

Q コンパニオンプランツとは？また、どんな組み合わせがありますか。教えて下さい。(北区 N.T さん)

A 日本語では「共生作物」と呼ばれるコンパニオンプランツ。一緒に育てることで、(1)病気の発生を防ぐ (2)害虫を減らす (3)生育を促し収穫量が増える といった良い影響を与え合う植物同士の組み合わせをこう呼びます。以下に例を挙げてみます。

目的	組み合わせ		効 果
病気の発生を防ぐ	トマト(ナス科)	ニラ・ネギ ・チャイブ(ユリ科)	トマトの萎凋病(土中のカビが原因で葉が黄変し生育が悪くなる)を防ぐ
	スイカ・キュウリ ・メロン(ウリ科)	葉ネギ・ニラ ・チャイブ(ユリ科)	スイカ、キュウリ、メロンのつる割れ病(土中の細菌が原因で、日中につるが萎れる)を防ぐ
	ハウレンソウ (アカザ科)	葉ネギ・ネギ ・チャイブ(ユリ科)	ハウレンソウの萎凋病を防ぐ
害虫を減らす	キャベツ(アブラナ科)	レタス(キク科)	モンシロチョウの幼虫の食害を防ぐ
	カブ(アブラナ科)	ニンジン(セリ科)	カブにつきやすいモンシロチョウの幼虫とニンジンにつきやすいキアゲハの幼虫の両方防ぐ
	野菜	ラベンダー(シソ科)	葉に含まれる強い香りを害虫が嫌う
生育を促し収穫量を増	ナス(ナス科)	パセリ(セリ科)	ナスの株元をパセリが覆ってマルチングの役割をし、ナスの葉はパセリへの直射日光を遮る
	エンドウ(マメ科)	パセリ(セリ科)	エンドウはつるを上へ伸ばすので株元はあまり込み合わない。株間のパセリはマルチング代わりになる
	トマト(ナス科)	チャイブ(ユリ科)	プランターの場合単子葉植物と双子葉植物と一緒に育てることで土中の微生物が多様化し、生育がよくなり収穫量もアップ



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				
ボタニカルアート展	3月12日(火)～3月24日(日)		さっぽろ植物画同好会	入場無料
園芸教室・自然教室				
果樹類の剪定と病害虫予防	3月17日(日)	13:30～	3/12(火)～	無料
サボテンの春夏の管理	3月30日(土)	"	"	"
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。	4/26～9/27 (各金曜日・全10回)	10:00～	3/12(火)～	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22日(金)	10:00～	3/12(火)～	無料

百合が原公園 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
コンサート				
ミモザコンサート	3月10日(日)	13:00～	直接会場へ	130円
展示会				
雪割草展	2月26日(火)～3月10日(日)			温室入館料130円
ツバキ展	2月26日(火)～3月24日(日)			"
春の洋ラン展	3月12日(火)～3月17日(日)		北海道蘭友会	"
春の花展	4月2日(火)～5月6日(月祝)			"

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	
「冬の外遊び」絵画コンクール	2月24日(日)～3月31日(日)	直接会場へ 別途駐車料金 体験により有料	滝野すずらん 丘陵公園	592-3333
森フェス 2013 winter	3月10日(日)11:00～			
早春のフラワーギャラリー & フラワークラフト体験	3月16日(土)～3月31日(日) 9:00～16:00			
冬期営業終了 3月31日(日)	春OPEN! 4月20日(土)			
季節展示 サケ稚魚の群泳	1月10日(木)～5月5日(日)	直接会場へ	さけ科学館	582-7555
イトウのおなかにさわってみよう	3月30日(土)14:00～			
西岡公園 自然調査報告展 ～子供たちの調査隊ヤンマ団 & 魚組活動の記録～	3月6日(水)～4月7日(日)	会場: さけ科学館 直接会場へ	さけ科学館 西岡公園	582-7555 582-0050
子りす工房～子どもの日 「ユラユラこいのぼりを作ろう!」	3月17日(日)10:00～、13:30～	要申込: 300円	西岡公園	582-0050

