

NO.125 平成21年8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

# キレンゲショウマ

*Kirengeshoma palmata* ユキノシタ科 キレンゲショウマ属

キレンゲショウマ(黄蓮華升麻)は、学名を *Kirengeshoma palmata* と言い、キレンゲショウマだけからなる東南アジア特産の単型属です。属名は和名にちなんだものです。明治23年に東京大学の植物学初代教授矢田部良吉により記載公表されました。これは、日本の学術出版物に、日本人学者が発表した最初の高等植物の属と言われています。以後、日本の植物分類は、自らの手で解決せんとする、気運が高まったと言われています。

キレンゲショウマの自生地は、本州(近畿南部、島根県)、四国、九州の山間地の、樹林に覆われた渓谷の陰湿な岩礫地に生え、朝鮮半島、中国にも分布する多年草で、地中に肥厚した短い根茎があります。地上茎は直立して高さ1m内外になります。葉はまばらで対生し、長さ幅ともに10~12cmほどの大きさになり、長い柄があり、葉身は円心形で浅く掌状に裂け先は細く尖り鋸歯があります。葉には毛があり特に裏側には毛が伏せていて白っぽく見えます。8~9月にかけて茎頂部に對生する苞葉の腋から、3(稀に1~2)花を集散状に付けた枝がまばらに出ます。開花は花序の先端から先に咲きます。

花は大型筒状で長さ45mm程になりラッパ状で、斜め下を向いて開くが大きく開くことはありません。花弁は先が尖る鮮やかな黄色で5個、片巻き状に並びます。花弁は肉厚でロウ細工様の質感でユニークな形状をしています。

花弁が落ちた花には、3本の長く伸びた花柱が残ります。

栽培は、有機質に富み湿気のある土壤が適しています。大きな木の下や半日陰になる所に植えると良いでしょう。増やしかたは、春に株分けするか、実生でも増やせます(豊平公園の野草園に植栽されています)。(M.T.)



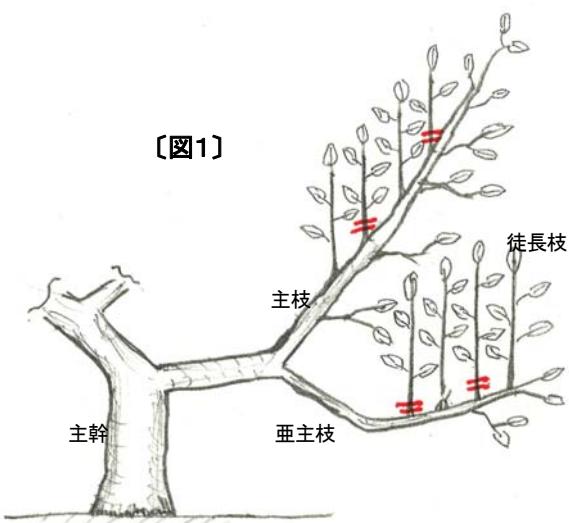
# 8月の園芸

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  
 ☆**百合が原公園** 772-3511 木曜、日曜  
 ☆**平岡樹芸センター** 883-2891 水曜、土曜

## ◆果樹類の徒長枝の剪定(夏剪定)

夏になり気温や湿度が上昇し、庭の果樹類は生育が旺盛になります。この時期に徒長枝が伸びて樹冠内部が込み合って、風通しや日当たりが悪くなり果実の品質が低下し、次年度の花芽形成にも影響を与えます。また、病害虫の発生も多くなるので、この時期込み合った徒長枝だけを間引きます。しかし、徒長枝といえどもこの時期には光合成で来年のための大切な養分の蓄積を行っています。従って徒長枝剪定は、樹勢の強いものは多めに、弱いものは少なめにします。強度の剪定は新梢の多発や休眠芽の萌芽の原因になります。



【図1】

果樹の開花、結実や果実の肥大などは、昨年に幹や根に蓄積された養分でまかなわれ、7月中旬が養分の転換期になり、その後、光合成で作られた養分は8月中旬～9月中旬の1カ月くらいの間に蓄積されます。

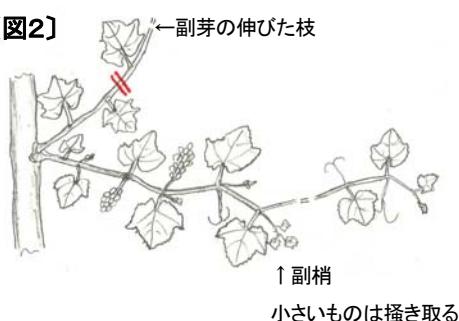
### [ウメ・ナシ・リンゴ・ブドウなどの徒長枝剪定]

主枝や亞主枝から垂直に伸びた徒長枝で込み合っている枝は、基から間引きして樹間や果実に良く日が当たるようにします。しかし、剪定は必要最小限にとどめ、剪定時期は土用明けの8月中旬以降の伸びが止まる時期に行います。剪定方法は枝の付け根で切り離します【図1】。

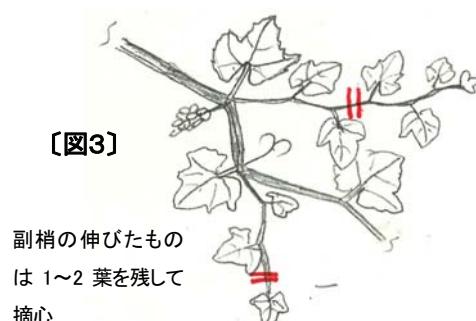
ナシは徒長枝が多く発生するので多めに剪定します。

ブドウは新梢(結果枝)の伸長が旺盛な場合には葉10枚程度で摘芯して枝の充実をはかります。結果枝の付け根から出る副芽が伸びた場合には葉1～2枚で切り【図2】、結果枝の葉の付け根から出る副梢は搔き取るか、葉を1枚残し切りります【図3】。その後は放任します。

【図2】



【図3】



## ◆ダイコンの「バーティシリウム黒点病」

### 【症状(診断)】

通常、地上部の茎葉にも肥大根部にも、生育中には特に病変らしきものは見受けられません。そのため、収穫し切断したり干したときに初めて気づくことが多いのです。病変の多くは肥大根内部の維管束に生じ、放射状に分布する維管束に点々と黒変が現れます。重症の時は葉が黄変し、触ると簡単に脱落します。また肥大根を洗浄するとき、いくら洗っても白い肌が薄墨色を呈します。このように重症なものは肥大根の先端部(しっぽ)を少し切ってみると切り口が真っ黒になっています(維管束が集合しているため)。外観上殆ど判別できないものを干した場合、幾日経っても芯がある感じで干し上がりません(腐敗する事はありません)。



## 【病原】

糸状菌(かび)バーティシリウム ダーリエ (*Verticillium dahliae*)

バーティシリウム アルボアトラム (*Verticillium albo-atrum*)

典型的な土壤伝染病です。上記2種が同定されていますが、主にダーリエです。この菌は多犯性で極めて多くの作物、雑草に寄生して、道管病を起こします。発病した植物の遺体上に形成される微小な菌核の形で、土壤中に長期間(数年から十数年)生存します。ダイコンの根が菌核の近くに伸びてくると、菌核は、根から分泌される、アミノ酸や糖を栄養源として発芽して根に侵入し、道管の中で増殖します。

病原菌は比較的冷涼な気候を好み、発病温度は20~24°Cと言われています。土壤湿度はやや低い方を好み、水張り状態には弱いです。土壤反応はアルカリ側で発生が多くなる傾向と言われています。伝染経路は、前作の被害作物のすき込みや病原菌に汚染した堆肥の施用によるほ場での土壤伝染、農機具、履き物、資材などを介した伝染が挙げられます。

## 【防除方法】

被害発生ほ場では連作を避けましょう。罹病植物はほ場外に出し、焼却処分などがベストです。薬剤による土壤消毒もありますがガス化して危険ですので家庭菜園には向きません。

秋どりダイコンでは(聖護院以外)、出来るだけ遅くに(8月17~18日)種子をまき被害を軽減することも有効な方法です。この方法では生育期間が短くなることを意味しますので、生育が停滞することのないよう、十分に手入れをしましょう。また、抵抗性品種もありますので、種子の購入の際には絵袋の説明をよく読みましょう。軽症のものは、皮を剥くことで普通に利用する事が出来ます。

## 病害虫を知ろう! Part5 アブラムシ類の巻

### 《生態と種類》

草花、野菜、果樹、樹木など、きわめて多くの植物に寄生し、新芽、新梢、蕾、花、葉など柔らかい部分に群がります。翅があるものと翅がないものがありますが、翅のあるものは他の植物に移動し、そこで子を産みます。テントウムシ類やヒラタアブ類はアブラムシに対する有力な天敵です。

### 《発生の条件》

晴天が続くと増えます。多くの種類は20~25°Cが適温であり、30°C以上の高温、または15°C以下の低温で生育が抑制されます。また、雨天が続くと抑制されます。各種類とも雌成虫のみによる単為生殖を繰り返します。雌成虫は毎日数匹の幼虫を産み、その幼虫は7~10日後には成虫となって幼虫を産み始めます。1匹の雌成虫がいると2週間後には約1000匹の集団となる計算で、繁殖力は旺盛です。

### 《被害の状況》

汁液を吸収するため生長が阻害されます。

尾端部から粘ついた液状の排泄物(甘露)を出しますが、それが葉につき、すす病菌が寄生するため、黒いすす状の汚れとなります。

葉が卷いたり虫こぶ(虫えい)を形成します。

一番の被害はウィルス病をうつすことです。花や葉に緑色や淡黄色のモザイク状の模様ができる生育が悪くなったり、葉の一部が部分的に枯れたり萎縮したりします。

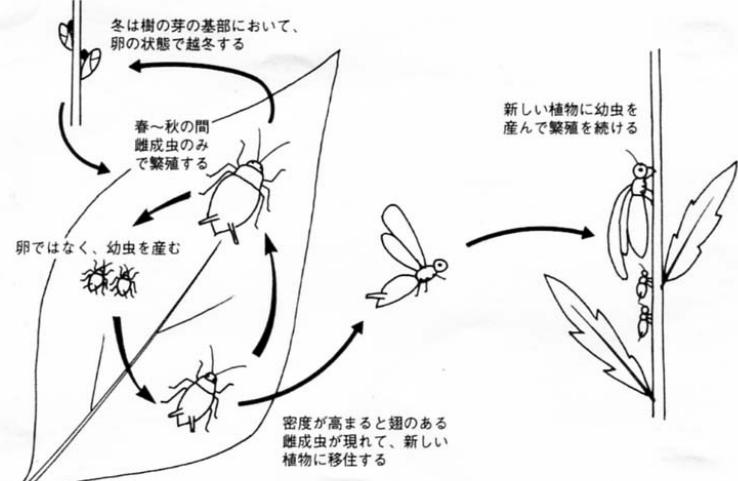
### 《防除法》

●翅の生えたアブラムシが銀色を嫌う性質を利用して、植え付け時や種まき時にシルバーマルチを施し飛来を防ぎます。

●寒冷紗や防虫網などで植物を覆います。

●最も効率的な方法は殺虫剤の使用です。(種まき時や苗の植え付け時にモスピラン粒剤、オルトラン粒剤を散布。葉にはオルトラン水和剤、オルトラン液剤、ベニカDスプレーなどを散布)

#### ■アブラムシ類の生活環



## 8月～9月上旬の催しのお知らせ

豊平公園緑のセンター 豊平区豊平5条13丁目 TEL 011-811-6568

内容	日	時間	申込受付開始日	費用・備考
園芸教室				
サボテンの秋冬の管理	9月13日（日）	13:30	8月11日～	無料
鉢花・草花・球根類の秋管理	9月19日（土）	〃	9月11日～	無料
展示会				
スイレンとハイビスカス展	7/28（火）～8/9（日）			入場無料
サボテンと多肉植物展	9/8（火）～13（日）		札幌力クタスクラブ	
クラフト講習会				
あけび工房 麦の穂 キッキンリース	8月26日（水）	10:00	8月11日～	2,000円

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/>

園芸教室	日	時間	申込受付開始	参加費
多肉植物の栽培	8月22日（土）	13:00	8月11日～	130円
展示会				
こども植物展	7/28（火）～8/16（日）		入館料 130円	
多肉植物展	8/18（火）～30（日）		〃	
秋の洋ラン展	9/15（火）～23（水）		〃	

平岡樹芸センター 清田区平岡4条3丁目 TEL 011-883-2891

講習会 内容	日	時間	申込開始	費用・備考
オンコの整姿剪定	8月23日（日）	10:00 13:30	8月11日～	300円
モミジとカエデの剪定	9月6日（日）	10:00 13:30	〃	〃
クラフト講習会				
サプライズフラワーアレンジ教室 花と木の実の秋のアレンジ	9月3日（木）	10:00	8月11日～	2,500円
ひらおか 庭園コンサート ブルー レイバン コール・フォーレスト 平岡中央小学校合唱団 出演予定	9月5日（土）	10:30～	申込不要	無料

### その他の公園

イベント 内容	日	会場	問い合わせ
公開さかな調査	8月2日（日）	豊平川さけ科学館	豊平川さけ科学館 582-7555
夏休みクラフト教室	8月4日（火）	西岡公園	西岡公園 582-0050
平岡にぎわいフェスタ	8月8日（土）	平岡公園	平岡公園 881-7924
前田森林公园まつり＆星まつり	8月29日（土） 30日（日）	前田森林公园	前田森林公园 681-3940

豊平公園 緑のセンター 公式ウェブサイト <http://www.sapporo-park.or.jp/toyohira/>

※「緑のセンターだより」バックナンバー公開中 ※