

# 緑のセンターだより

NO.126 平成21年9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

## トリカブト

*Aconitum* キンポウゲ科 トリカブト属

トリカブト属の植物は北半球の暖帯から寒帯に広く分布しています。一年草と多年草とがあり、草丈は50~100cm位、茎は円柱状で直立するか湾曲し、地下には紡錘形の塊根があります。世界には約300種とも500種とも言われ、ヒマラヤ地方の海拔3,000mの所にも自生しています。日本には約30種が本州以北に自生しています。しかし、この属は多くの変異に富み分類困難な属として知られ、まだ種が固定されず進化の途中にあるといわれ中間型が多くあるようです。

北海道に自生している種には、ヤマトリカブト(*A. japonicum* var. *montanum*)、エゾトリカブト(*A. yezoense*)、ダイセツトリカブト(*A. yamazakii*)、オクトリカブト(*A. japonicum* ssp. *subcuneatum*)、エゾノホソバトリカブト(*A. yuparensense* var. *yuparensense*)、エゾノレイジンソウ(*A. gigas*)などがあり、本州中部以北にはホソバトリカブト(*A. senanense*)、ハコネトリカブトなど多くの種が自生しています。

トリカブトの名は花の形が伶人(雅楽を演奏する人)の冠に似ているのでこの名が付けられました。花は美しく深紫色で花壇や切り花として鑑賞されています。多くの種には全草に毒があり、特に根にはアルカロイドを含む強毒があり、有毒植物として知られています。

昔アイヌの人が塊根の汁を矢毒として熊狩に用いました。獲物の体内に入った有毒成分は(加水分解により)無毒化されるのでその肉は食べられることを知っていたのでしょうか。

トリカブトは漢方薬の原料として栽培され利用もされてきました。漢方では減毒した塊根(附子=ぶす)を新陳代謝機能の回復や強壮、強心、鎮痛、利尿、冷え症などの治療に使われていますが、使用量を誤ると死に至るそうです。

昭和7年5月30日、この学問の大家、東京帝国大学の博物学者白井光太郎博士は老年体力の衰えを補うため愛用していた「天雄(=トリカブトの母根)散」の配合を誤り急死したと記録されています。

花壇や切り花などを扱う場合には手袋などを着用し直接樹液に触れないよう注意しましょう。また、同じキンポウゲ科の食草のニリンソウとトリカブトの若菜はよく似ており、混同して中毒することの無いよう十分注意することが必要です。

北国はトリカブトなど美しく

(山口青柳)

エゾトリカブト



イラスト:鯨島淳一郎

# 9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

## ◆ボタン・シャクヤクの植え付け、植え替え

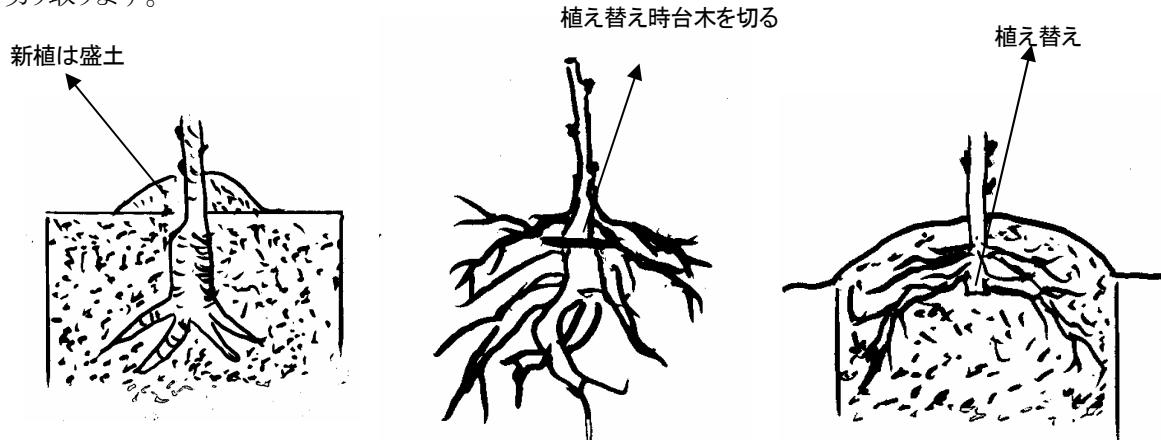
ボタン、シャクヤクは根の生育休止期の、9月下旬から10月上旬が植え替えや定植の適期です。時期が遅れると新根を傷めその後の生育に影響します。

### [ボタン]

移植を嫌うので、定植の場所選定を慎重にしましょう。植える所は、日当、風通しが良く排水性の良い所を好みます。重い土を嫌うので砂壌土から壌土(重い土は改良する)がベストです。植穴は、直径、深さとも50cm程度のものを準備し、有機物(腐葉土や堆肥)を十分施し、熔リン、マグアンドKなどをまぜておきます。株の堀上は、出来るだけ大きめに行い太根を切らないようにします。少し乾かしてから、土を丁寧に落とし、根にこぶ状のもの(ネコブセンチュウ)が無いか確認します。こぶが認められた株は思い切って処分しましょう。

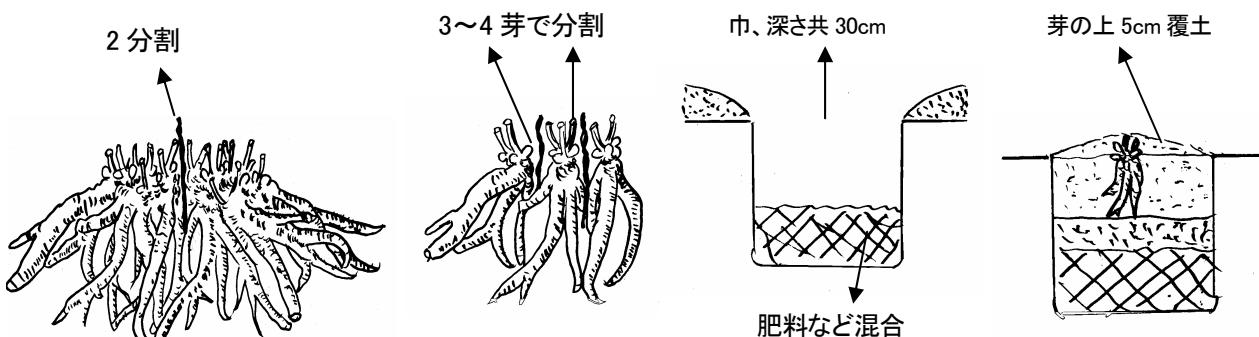
ボタンはシャクヤクに接ぎ木してあるので、新植時には、接目の上5cm位まで土を盛り、早くに自根が出るようにします。葉は全て取ります。

植付け場所の都合で植え替える時には、ボタンの自根が十分出ているので、台木のシャクヤクの根(寿命が短い)は切り取ります。



### [シャクヤク]

シャクヤクは、4~5年もすると込みすぎて、花付きが悪くなったり、病気の発生も多くなりますので、株分けをします。茎葉を刈り取って、根を傷めないように堀上げ土を落として、1株分として芽を3~4箇(芽数が少ないと花付き悪い)付けて刃物で切り分けます。切り分けた株は700~800倍の殺菌剤液に20~30分浸して消毒します。肥料はボタンに準じます。



## ◆土の能力は向上できる

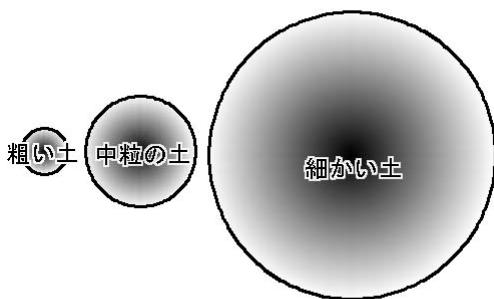
### —— 土の粒子の大きさ、堆肥の量で土の能力は異なる ——

ソブ(粒子)の大きさ、堆肥(腐植)の入る量により土の性質は変わります。

「砂土」や「堆肥の量が少ない土」は肥料を蓄える能力が小さく、「粘質土」や「堆肥の多い土」では肥料を蓄える能力が大きくなります。土の種類によって肥料を施す回数、1回当たりに施用する量が異なります。また、肥料を蓄える能力が小さい土ではフザリュウム菌による根から侵入する土壤病害が多く発生します。

土の粒子、大小の比較		
土の特性	■粗い土(砂土・火山礫土)■	■細かい土(粘土性の土)■
通気性	良い 根が呼吸しやすく根の量が多い	悪い 土の中の空気が少なく根が張りにくい
透水性	良い 雨が少ないとしおれやすい	悪い 大雨のとき根ぐされしやすい
肥料を蓄える能力	小さい 肥料が多いと肥料だけを起こしやすい	大きい 肥料を多めに施用しても肥料だけを起こしにくい
施肥の方法	少しづつ、回数を多く施肥する	基肥を主体に、追肥の回数を少なくして良い
改善目標	肥料を蓄える能力を大きくする	通気性、透水性を良くする
改善方法	堆肥を施用して肥料を保持する能力を大きくする	堆肥を施用して土の団粒化を進める

土壤粒子の大小による肥料保持する能力のイメージ



土の材料の肥料を保持する能力  
(塩基置換容量)

土の材料	肥料を保持する能力
砂土	0~7
粘質土	15~200
堆肥	30~100
土に戻った腐葉土	150~600

## 病害虫を知ろう! Part6 サビ病の巻

### 《 症状と診断 》

野菜、草花、果樹、庭木など多くの植物の葉、茎、果実などに発生します。葉に発生することが多く、大部分の植物では最初に葉裏に小さな黄白色の斑点を生じます。やがて斑点が拡大し、様々な色や形のやや盛り上がった斑点になります。病気が進行すると葉表にも病斑ができます。この病気の病原菌には多くの種類があり、種類によって感染する植物が決まっていて、病斑も白色、黒色、褐色、橙色など特有の色・形になります。

### 《 発生の環境 》

生きた植物にしか寄生できない活物寄生菌です。その多くは山野の他の植物体(中間宿主)上で越冬した病原菌が春~夏に担子胞子などの形で飛散してきて栽培植物にさび病を発生させる異種寄生性です。

春と秋に雨が多いと発生しやすくなります。気温が10~20°Cで湿度が100%の多湿状態が6時間保たれると発生しやすいです。

### 《 防除法 》

- 病気にかかっていない苗を入手することが第一です。
- 適正な施肥を行い植物を健全に生育させて、発病しにくくすることが重要です。
- 発病した葉などを見つけ次第摘み取り、土中に埋めるなどの処置をします。
- 殺菌剤を使用する場合は、確実な効果を得るために発病初期に葉裏にかかるように丁寧に散布することが大切です。  
(トップシンM水和剤、バイレトン水和剤、サプロール乳剤など)

## 9月～10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
秋を楽しむミニ盆栽を作ろう	9月27日（日）	10:00	〃	3,000円
セントポーリアの育て方	10月10日（土）	13:30	〃	無料
展示会				
サボテンと多肉植物展	9/8（火）～13（日）	札幌力クタスクラブ	入場 無料	
きのこ展	9/22（火）～23（水）	藻岩山きのこ観察会		
盆栽展	9/25（金）～27（日）	札幌盆栽会		
大文字草展	9/29（火）～10/4（日）			
ミニ盆栽展・山草展	10/2（金）～4（日）	札幌草樹会		
セントポーリア展	10/6（火）～12（月）	北海道セントポーリア愛好会		
秋の風流盆栽展	10/9（金）～11（日）	札幌小品盆栽会		
さつき 秋季展	10/14（水）～18（日）	札幌さつき会		
自然観察教室				
きのこの見分け方	9月23日（水）	13:30	9月11日～	無料
クラフト講習会				
あけび工房 ブランチバスケット	9月29日（火）	10:00	9月11日～	2,000円
コチョウラン植え替えサービス day	9月25日（金）	お客様のご家庭のコチョウランを、緑の相談員が植え替え実演しながら、解説いたします。 9月11日から電話でご予約を承ります。 (参加費：材料費実費のみ)		

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
ダリアの掘り上げと貯蔵	9月26日（土）	10:30	9月11日～	130円
展示会				
ダリア展	9/8（火）～13（日）		入館料 130円	
秋の洋ラン展	9/15（火）～23（水）		〃	
盆栽・オモト展	10/2（金）～4（日）		〃	

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
モミジとカエデの剪定	9月6日（日）	10:00 13:30	8月11日～	300円
果樹の整枝剪定	10月12日（月）	10:00 13:30	9月11日～	〃
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

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 ※