

緑のセンターだより

NO. 155 平成 24 年 2 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

トチノキ

トチノキ科 トチノキ属
Aesculus turbinate Blume

札幌の街路樹に天狗の羽団扇^{はうちわ}の様な大きな葉の木を見たことはありませんか？それがトチノキで、その木の下に落ちている栗に似た実が枳の実です。枳の実は、縄文時代からクリ、クルミ、ドングリ、シイの実などと共に日本人の主要食糧として利用されてきました。特に中部、北陸地方の日本海地域の人々の暮らしに密接な係わりを持つ木で、近年に至るまで穀類の乏しい山間部では、冬季間の重要な食糧として、枳餅、枳粥、枳麺、枳団子などにして食べていました。このためトチノキを保護して伐採を禁じる規定を設けたり、嫁入りの財産としてトチノキの所有権を与えるなどの風習を持つ地方もあったようです。枳の字のつく地名が少なくないことも、その存在が重要な意味を持っていたことを表しています。ちなみにトチノキは、枳木県の県木に指定されています。



枳の実には多量の澱粉が含まれていますが、苦く、有毒なサポニンやタンニンも含まれているため、かなり面倒な渋抜き作業が必要です。しかし、今日でも観光地のみやげ物としてだけではなく、家庭で食べられている地域もあるそうです。

材は、軟らかく工作し易いですが、やや狂いの出やすいこと、耐朽性の低いのが欠点です。しかし、大径材が得られること、板目面にさざ波模様が見られるのが特徴で、家具や彫刻、漆器木地などの工芸品に広く利用されています。さらに良質の蜜源植物として、また、街路樹や公園の緑陰樹として利用されています。

トチノキ(*Aesculus turbinate* Blume)はトチノキ科トチノキ属の落葉高木で、銭函付近から宮崎・熊本県境北部まで広く分布していますが、中部地方、北陸、東北地方の溪流に沿った湿潤な肥沃地によく見られます。トチノキ科は、北半球の温帯を中心に 2 属 20 種からなりますが、日本にはこの 1 種しかありません。属名は、ラテン語の *esca* (食物) に由来し、果実を食用や家畜の飼料にした事によります。樹高 30m、幹の直径 2m に達するものもあります。葉は大きな掌状複葉で、縁に鋸歯があります。中央の小葉が最も大きく、長さ 30cm、幅 12cm にも達します。花は 5 月～6 月、枝の先端に円錐花序を上向きにつけ、数十花の雄花と両性化があります。花弁は 4 枚、白色で基部に黄色から淡紅色の斑点があり、秋に大きな朔果が着きます。果皮は厚く表面にこぶ状の突起があり、3 片に裂開して、中に 1 個の栗の実に似た種子があります。

ヨーロッパには、パリのマロニエ並木でよく知られたセイヨウトチノキ(*A. hippocastanum* L.)があります。セイヨウトチノキは、バルカン半島南部原産の落葉高木で、ヨーロッパ、北アメリカで広く植えられています。英名は、horse chestnut (和名ウマグリ)、フランス名は marronnier (マロニエ) で、いずれも種子が栗に似ていることに由来しています。花は、やや赤みを帯び、トチノキより小葉がやや小さく、果皮にとげがある点がトチノキと違います。また、園芸種にセイヨウトチノキとアメリカアカバナトチノキ(*A. pavia*)の交配によるベニバナトチノキ(*A. hippocastanum* × *A. pavia*)があります。このベニバナトチノキは、花が美しい紅色で、庭園樹、街路樹として広く各地に植えられています。札幌市中央区北 3 条西 20 丁目～21 丁目の通りにベニバナトチノキの並木があります。(T.K)

木曾のとし浮世の人のみやげ哉 芭蕉

〈参考文献〉「朝日百科植物の世界」朝日新聞社、「世界有用植物」平凡社「世界植物大百科」小学館

2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)
☆百合が原公園 冬期は受け付けておりません
☆平岡樹芸センター 冬期は受け付けておりません

◆ツバキ管理のポイント

日本の代表的な花木であるツバキは、比較的花の少ない冬が開花期で人気があります。花を少しでも長く楽しみ、さらに毎年咲かせるための、冬から春にかけての管理のポイントを考えてみましょう。

置き場所 ツバキの開花期は冬ですが、暖房で温度の高い居間などでは蕾が落ちたり、花期が短く

なってしまいます。また、花後も新芽が早く伸び、軟弱徒長したり花芽が出来にくくなります。5～10℃程度の日が良く当たる玄関などの場所が最適です。無暖房の部屋では、室温が高くなる時期になったら鉢を窓際に移しできるだけ日に当てるようにします。

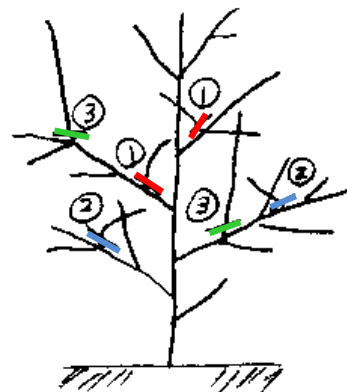
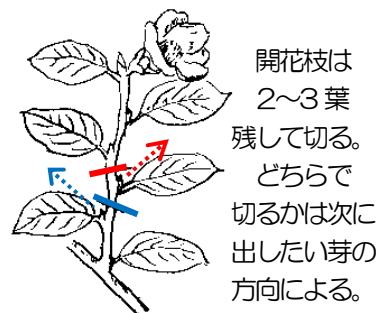
水やり 乾燥を嫌いますが、過失は禁物で、冬は用土が乾いてから与えます。枝葉には霧吹きも大切です。

肥料 入室後施肥を中止していましたが、新芽が出始めたら薄い液肥（約2000倍）を10日間隔で与えますが、花芽が出る6月中旬～8月上旬はまた中止します。その後、8月中旬～10月上旬の期間にリン、カリ中心の肥料を与え花芽の充実を促します。

植え替え 植え替えは2～3年に1度行います。適期は新芽が動き始める3月～5月です。本来植え替えを嫌うので、根鉢の用土は肩の部分のみを落とし、伸びすぎた根は細根を傷めないように太い根だけを切り取ります。鉢は一回り大きい駄温鉢に微塵を除いた小粒の赤玉土5、火山礫3、腐葉土2の混合土で植えると良いでしょう。

剪定 自然の樹形が一番美しいと言われ、剪定は必要ないかも知れませんが、樹高を高くしたくない場合や、樹形を整えたい時には、開花後出来るだけ早く整枝剪定をします。樹形を整えるときに剪定する不要枝には次のようなものがあります。

- ① ふところ枝…樹冠内部に出る枝で、日当たり悪く開花は望めません。
- ② 交差枝…樹冠内部で交差している枝で樹形を乱す。
- ③ 徒長枝…幹や枝から勢いよく伸びる枝で樹形を乱し養分を奪う。



左記の①②③の不要枝をまず剪定しましょう

◆アザレア（セイヨウツツジ）の開花期と花後の管理

カラフルな花が魅力のアザレアは、開花する時期によって早生系、中生系、晩生系に分けられます。この時期は中生系、晩生系が中心になります。花後の管理についてのポイントをあげてみます。

置き場所

- ・窓辺の日当たりのよい場所に置きます。日当たりの悪い場所では花色が薄くなります。
- ・開花期の適温は10～20℃です。室温が極端に上下しないように注意しましょう。
- ・湿度は50%以上に保つようにします。湿度不足は落蕾の原因になります。霧吹きや、夜間ポリ袋などで包むことで対応できます。ストーブなどの暖房機器の近くは避けるようにします。
- ・花後は新葉の伸長を抑えるために、凍らない程度の低温（5～10℃）の場所に置きます。

水やり

- ・アザレアは乾燥に弱いので、乾き過ぎに注意します。鉢の表面が乾き始める前に、鉢底から流れ出るまでたっぷりと与えます。適温範囲で育てている場合にはおよそ2日に1回くらいが目安です。水は花弁にはかからないように注意しましょう。灰色かび病の原因になってしまいます。

肥 料

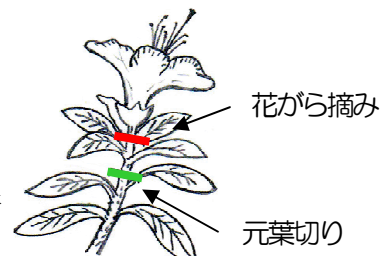
- ・開花中は不要です。花が咲き終わってから薄い液肥（約 2,000 倍）を 7 月まで与えます。

開花中の管理

- ・花がら摘みを小まめにしましょう。枝先に複数の蕾がつき、次々に咲きますので、萎れた花はそのつど子房の部分から摘み取ります。灰色かび病などの予防にもなります。
- ・開花中に出る新芽は蕾をつぶすので、摘み取ります。

花後の剪定（元葉切り）

- ・花が 7～8 割咲き終わったら、枝が短く揃っているものは元葉切りをします。（花のすぐ下の葉が込み合っているところを切り取る）
- ・枝の伸長が旺盛で伸び方の不揃いな場合は、長い枝を切り詰めます。短い枝は元葉切りにします。
- ・込んでいる枝、弱小枝などを剪定し、大株にならないように樹形を整えます。



植え替え

- ・毎年 1 回、平均気温が 10℃以上になる 4 月中旬～5 月上旬頃に、剪定、植え替えを行います。根鉢を 1/3 くらい崩し、同じ大きさの鉢か、一回り大きい鉢に植え替えます。
- ・アザレアは酸性土を好みます。用土の配合例です。
 - ①赤玉土（小粒）5：鹿沼土 3：ピートモス 2
 - ②鹿沼土 7：ピートモス 3



◆緑 肥

クローバーやヘアリーベッチなどマメ科の植物は空気中のチッ素を根に蓄える性質（根粒菌）を持っています。生育中のクローバーを畑にすき込むと、その後栽培する作物に、肥料を施したのと同じ効果が得られ、こういう効果のある植物を「緑肥植物」と言います。

緑肥植物の効能は、肥料効果だけではなく、センチュウ類の防除や、強い直根が硬い心土を破碎し、作物の根張りを良くして生育を助ける効果もあります。このように、緑肥には植物の力で栽培作物に対して生育を助ける効果が認められています。

主な緑肥の効果

緑 肥 植 物	科 名	効 果
ギニアグラス	イネ	ネコブセンチュウの抑制。心土の破碎。（ハウス内利用）
クロタラリア	マメ	ネコブセンチュウの抑制。チッ素の固定。心土の破碎。
ソルゴー	イネ	ネコブセンチュウの抑制。心土の破碎。
ヘアリーベッチ	マメ	チッ素の固定。雑草の抑制。
マリーゴールド※	キク	ネコブセンチュウ、ネグサレセンチュウの抑制。 ミナミキイロアザミウマに忌避効果。
エン麦（野生種）	イネ	ネグサレセンチュウの抑制。キスジノミハムシに忌避効果。
クローバー	マメ	チッ素の固定。媒花昆虫の誘引。雑草の抑制

※：マリーゴールドは種類により効果が異なり、フレンチマリーゴールドはネグサレセンチュウにアフリカンマリーゴールドはネコブセンチュウに効果があるという実験結果があります。

すき込みの時期

マメ科、キク科の緑肥は開花期、イネ科の緑肥は穂が出る前にすき込みます。緑肥をすき込んだ畑には、すき込んでから 20～30 日置いて（緑肥植物が十分分解されてから）種まきや、苗の植え込みを行いましょう。

2月～3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
園芸教室				
シンビジウムの育て方	2月12日(日)	13:30～	1/11(水)～	無料
花の種まき実践教室	2月18日(土)、26日(日)	13:30～	2/11(土)～	各1,200円・各日内容同じ
各種洋ランの植え替えと春の管理	3月3日(土)	13:30～	〃	無料
果樹類の剪定と病虫害予防	3月10日(土)、14日(水)	13:30～	〃	〃・各日内容同じ
スライド上映会				
山野草スライド上映会	2月25日(土)	10:00～	2/11(土)～	無料
森歩きスライド上映会	2月25日(土)	13:30～	〃	〃
山野草スライド上映会	3月11日(日)	13:30～	〃	〃
ご自宅のコチョウランの植え替えを個別指導 事前に予約が必要です。				
コチョウラン植え替えサービスディ	3月4日(日)	9:00～	2/11(土)～	材料費実費
展示会				
アザレア展	2月14日(火)～2月26日(日)			入場無料
クリスマスローズ小展示	2月28日(火)～3月4日(日)		八紘学園	〃

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
講習会・実践講座!				
アザレアの育て方	2月18日(土)	10:30～	2/11(土)～	130円
植物の殖やし方(接ぎ木)	3月3日(土)	10:30～	〃	1,000円
ツバキの育て方	3月10日(土)	10:30～	〃	130円
コンサート				
ミモザコンサート	2月25日(土)	13:00～	2/11(土)～	600円
展示会				
雪割草展	2月7日(火)～2月19日(日)			温室入館料130円
アザレア展	2月14日(火)～3月4日(日)			〃
クリスマスローズ・オーキキュラ展	2月21日(火)～3月4日(日)		(有)コテージガーデン	〃
ツバキ展	2月21日(火)～3月25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	
「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～」	1月22日(日)～2月25日(土) 9:15～16:45(毎週月曜休館)	直接会場のさけ 科学館へ:無料	さけ科学館 西岡公園	582-7555 582-0050
雪の森たんけんたい	2月11日(土) 10:00～	直接会場へ:100円	平岡公園	881-7924
歩くスキー初心者講習会	2月18日(土)10:00～	要申込:300円	農試公園	615-3680
公園スタッフと歩こう!	2月19日(日)10:00～	要申込:無料	モエレ沼公園	790-1231
植物の冬芽観察会	3月3日(土)10:00～	要申込:無料		
子りす工房こどもの日 「おひなさまをつくろう!」	2月19日(日)10:00～、13:00～	要申込:300円	西岡公園	582-0050
子りす工房おとなの日 「大きな木の動物」	3月8日(木)10:00～、13:30～	要申込:1,000円		
クロスカントリースキーレッスン ※200円参加費+別途レンタル料	2月18日(土)①スケーティング 9:30～ ②クラシカルスキー 13:30～ 同日両方受講可	要申込:200円 別途駐車料金有	滝野すずらん 丘陵公園	592-3333
さっぽろ雪まつり	2月6日(月)～12日(日)ライトアップ 22:00	直接会場へ	大通公園	251-0438
小さな雪まつりがやってきた	2月7日(火)～2月12日(日)	直接会場へ	さけ科学館	582-7555
ゆきあかり in 中島公園 2012	2月10日(金)～12日(日)16:30～ (11・12日は昼の部有)	直接会場へ	中島公園	511-3924
滝野スノーフェスティバル ※11日 18:00～ たきの冬花火	2月11日(土)13:00～・12日(日)10:00～ ※16時からの駐車料金無料	直接会場へ 駐車料金有	滝野すずらん 丘陵公園	592-3333
創成川公園 雪だるまカーニバル	2月11日(土)～12日(日)11:00～	直接会場へ	創成川公園	563-6788
第5回 稲積公園冬まつり	2月11日(土)～12日(日)	直接会場へ	手稲稲積公園	685-1010