

# 緑のセンターだより

NO. 215 平成 29 年 2 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

## アスパラガス(食用)

キジカクシ科キジカクシ属  
(クサスギカズラ科クサスギカズラ属)

*Asparagus officinalis* var. *altilis* L.

以前はユリ科でしたが、DNA（遺伝子）による新しい分類で科名が変わりました。キジカクシ属は150種ほどありますが、食用になるのはその中の1種でオランダキジカクシの変種です。

アスパラガスの原産地は地中海・黒海沿岸です。食用の歴史としては、ヘレニズム時代（紀元前300～30年頃）の文献に「種子で増殖し、9年連続収穫できる」ことが書かれており、この時代から暫時ヨーロッパ全土に広がっていきました。アメリカへは1620年に移民と共に入り、日本へはオランダ人によって1781年に観賞用として紹介されました。食用としては日本へ明治時代に、主にアメリカから種子が入り、1872年に旧開拓使渋谷官園で植えられていた記録があります。

アスパラガスは雌雄異株で雄株の方が多く収穫できます。地上茎と地下茎があり、地上茎の節に三角形の鱗片があり、これが葉です。この部分から枝（側枝）が出、さらに枝分かれして、針状の「葉」と呼んでいる偽葉が生じます。偽葉は分類上「枝」で、光合成能力を持ち、主にここで生育に必要な糖の生産が行われています。食べる部分は地上茎で、茎の先端は鱗状になっており、この中に枝（側枝）、偽葉の芽があります。地下茎には翌年の地上茎の芽と根があります。地下茎から出ている根は貯蔵根で、貯蔵根からさらに吸収根と呼ばれる細い根が出ています。貯蔵根は夏から秋にかけて養分を貯蔵し、翌年の地上茎の生育に使われます。移植などで貯蔵根が切られると翌年の収穫が大きく減少してしまいます。

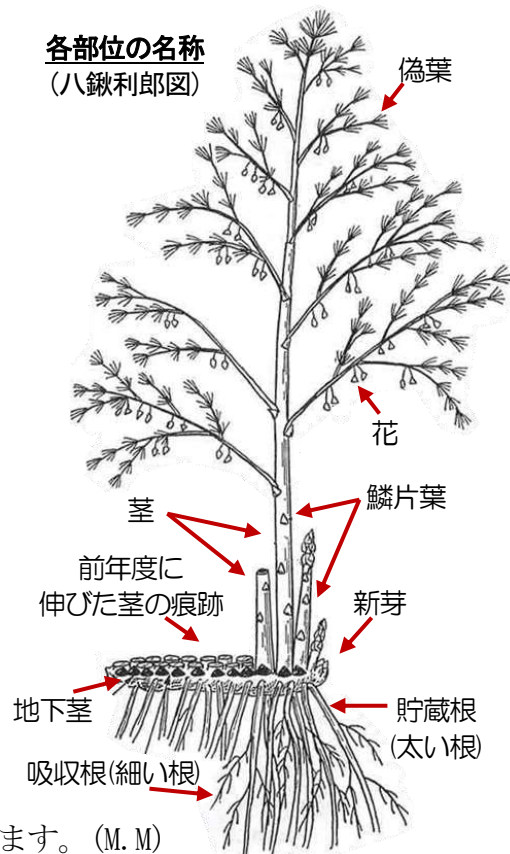
1883年の北海道開拓使蔵版「西洋蔬菜栽培法」に「翌春、新芽が伸びるに従い、時々両側から土を覆って白茎とし…」とあるように早くから軟白して白い茎を食べていたようです。1906年札幌興農園発刊「農家の金庫」に、「一畝（約100㎡、30坪）の栽培面積で終わり収入は30円であるから…」とあり、この時代の蕎麦一盛りが4銭で現在は600円とすると、30円は現在の45万円ほどとなり、かなりの貴重品であったことがうかがわれます。その後、1916年に道内での本格的な試作が岩内町の下田喜久三博士により開始されました。きっかけは1913年の冷害の時にアスパラガス近縁種の野草を見つけ、寒い土地でも栽培できると考えたのが始まりだそうです。こうして1950（昭和30）年代までほとんどがホワイトアスパラ中心の生産・消費がなされ、多くが缶詰として輸出されましたが、1960年代からグリーンアスパラが消費の中心となり、近年では再びホワイトアスパラが見直されてきています。

アスパラガスの生産量の推移を見ると1960～70年代は北海道の独壇場でしたが、80年代頃から長野で生産が本格化し、90年頃から全国に栽培が広がり、今では沖縄まで作付けされています。（M.M）

<参考文献> 「園芸植物大辞典」小学館、「最新園芸大辞典」誠文堂新光社

「農業技術体系」農文協、「北海道野菜史話：アスパラガス」八鍬利郎、「維管束植物分類表」北隆館

各部位の名称  
(八鍬利郎図)



## 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)  
※ 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。

### ◆観葉植物のコップ挿し(水挿し)

観葉植物の繁殖は、挿し木、株分け、取り木、伏せ木、根挿し、葉挿しなどが一般的です。挿し木は普通「床挿し」しますが、手軽な方法の水挿し(コップ挿し)を紹介します。

コップ挿し(水挿し)は、床挿し(用土に挿し木)する代わりにコップなどの容器を使い、水中に発根させることをいいます。

#### コップ挿しできる主な観葉植物

水挿しはポトス、トラデスカンティア、オリヅルランなど小型なものから、ドラセナ、モンステラ、ユッカ、ディフェンバキア、コルディリネなど中・大型観葉植物まで行うことができます。

#### コップ挿しの適期

挿し木は植物の休眠後、生育活動が活発になる直前がよいとされます。コップ挿しでは、条件にこだわらず実施できる簡便性があり、2月から9月まで広い期間で挿し木が可能です。ただし、厳寒期や猛暑の時期は、厳密な管理が必要です。

#### コップ挿しの容器

コップ挿しに用意する容器は、普通のコップ、広口の一輪挿し、加工食品の空き瓶など透明なガラス容器が発根状況等を確認められて便利です。植物の状態や大きさに合わせて選びましょう。

#### 穂木作り

使いやすいのは茎頂部ですが、若く活力のある部位であれば茎の中ほどを管挿しもできます。大型の植物では長さ7～10 cmの穂木を作り、先端の1～2葉を残します。茎元の切り口は水平にします。残す葉が大きい場合は葉を半分くらいに切り、余分な水分の蒸散を抑えましょう。

小型の植物も大・中型に準じた方法で穂木を作りますが、長さは5～6 cmにします。

#### 培地と方法

基本は水ですが、発根の補助として植物活力剤(メネデルなどの発根剤)を使うと良いでしょう。発根まで大型植物で6～7週間、小型植物では4～5週間です。発根までの期間中は水がにごったら取り替えます。室温で良いのですが、ガラス瓶に直射日光が当たらないようにします。

#### 移植(鉢上げ)

水挿しでの発根は水分に頼ったもので床挿しに比べ根が軟弱ですから、鉢上げは根数が多くなるのを待ち、発根後さらに数週間様子を見てください。根が容器の角に触るくらいが良いでしょう。

#### 移植後の管理

水やりがポイントです。床挿しではすぐに普通栽培できますが、水挿しした移植苗は当初は毎日灌水をし、2～3週間かけて徐々に減らして普通栽培に馴らす必要があります。

#### 大型観葉植物

#### 中・小型観葉植物



ゴムノキ



ドラセナ類



コルディリネ



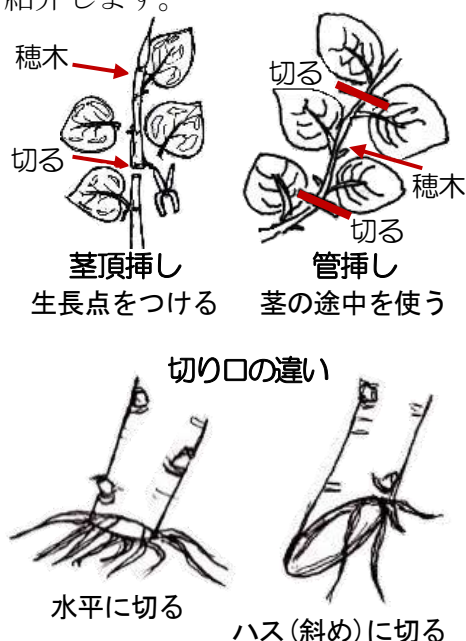
オリヅルラン



ポトス



トラデスカンティア



#### オリヅルランのランナー挿し



親につけたままランナーの先を水差し

## ◆野菜作りの基礎知識 肥料について その2

前回は植物の必須元素と主要要素の働きについて説明しましたが、今回は肥料の種類と特徴及び代表的な肥料について紹介します。

### ◎肥料の種類と特徴

#### 1. 化学肥料(主に無機質肥料)

無機質を主成分にした肥料で、工場で化学的に生産されたものが主体ですが、天然鉱物もあります。

- ・含まれる成分が多く、施用後すぐに効く。
- ・臭いが少なく、成分が一定で安定していて、比較的安価で成分当たりの重量は軽い。
- ・3要素(N・P・K)の内、一つの成分しか含まない単肥と二つ以上成分を含む化成肥料がある。

化成肥料とは肥料1粒中に3要素のうち2種類以上の成分の肥料のこと、又は、自然界にあるその原料(リン鉱石等)を用いて化学的に操作を加えて製造したものをいいます。また、化成肥料に含まれる3要素の成分量の合計が30%以上のものを高度化成肥料といい、含まれる3要素の成分量の合計が15%~30%ものを普通化成又は低度化成肥料といいます。

#### 2. 堆肥を主体とした有機質肥料

- ・土を柔らかくし、根の伸長を盛んにします。
- ・土に湿り気を持たせるとともに通気性を良くし、根の呼吸を助けます。
- ・微生物の活動を盛んにし、肥料の効果を高め、連作障害を軽減することができます。
- ・含有成分が少ないので、ゆっくり長く効くことから化学肥料との併用が有効です。
- ・堆肥には各種の微量要素が含まれています。

### ◎肥料の種類と成分比の例

分類	肥料名	酸度	遅速性	成分含有量(%)					用途
				N	P	K	CaO	MgO	
無機質肥料	チッ素	硫安 尿素 硝安	酸性 中性 酸性	速 速 速	21 46 33				基肥, 追肥 追肥 追肥
	リン酸	過リン酸石灰 ようりん	酸性 アルカリ性	速 遅		18 20		50 15	基肥, 追肥 基肥
	カリ	硫酸カリ	酸性	速			50		基肥, 追肥
	石灰	炭酸石灰 苦土石灰	アルカリ性 アルカリ性	遅 遅			53 53	4.5	基肥 基肥
有機質肥料	植物性	油粕(ナレ、大豆)	中性	遅	5	2	1		基肥, 追肥
		米ぬか	中性	遅	2	4	1		基肥
		堆肥	中性	遅	1	0.5	1		基肥
	動物性	発酵鶏糞	中性	やや早	5	3	2		基肥
		骨粉	中性	遅	4	20	1		基肥
		魚粕	中性	遅	8	3	1		基肥
		有機石灰(蛎殻等)	アルカリ性	遅				46	基肥

※ 上記のほか有機質肥料と無機質肥料を混合した配合肥料や、無機質肥料の三要素を様々な組み合わせた化成肥料のほか、液体肥料などがあります。なお、堆肥には稲藁等の植物に、家畜糞尿を混ぜたものがあり(牛糞堆肥、豚糞堆肥、馬糞堆肥など)、それぞれ含有成分は異なります。

次回は私達人間では体温にあたる土壌のpH(ペーハー)について説明します。





# 2月～3月の催しのお知らせ



' 17. 2 月号

豊平公園 緑のセンター 豊平区豊平5条13丁目 TEL011-811-6568 <http://www.sapporo-park.or.jp/toyohira/>

内容	日	時間	申込受付開始日	費用・備考
<b>展示会</b>				
アザレア展	2月14日(火)～2月26日(日)			無料
クリスマスローズ展	2月28日(火)～3月5日(日)			〃
<b>園芸教室・自然教室</b>				
シンビジウムの育て方	2月9日(木)	13:30～	1/11(水)～	無料
花の種まき実践教室	2月18日(土)	〃	2/11(土祝)～	1,200円
洋ランの植え替え	3月4日(土)	〃	〃	無料
果樹類の剪定と病虫害予防	3月9日(木)	〃	〃	〃
果樹類の剪定と病虫害予防	3月12日(日)	〃	〃	〃
<b>スライド上映会</b>				
山野草スライド上映会	2月19日(日)	13:30～	2/11(土祝)～	無料
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11日(土)	9:00～	2/11(土祝)～	材料費実費

百合が原緑のセンター 北区百合が原公園210 TEL011-772-3511 <http://yuri-park.jp/>

内容	日	時間	申込受付開始日	費用・備考
<b>イベント</b>				
ツバキの育て方	2月25日(土)	10:30～	2/11(土祝)～	130円
洋ランの育て方	3月11日(土)	13:00～	〃	〃
<b>展 示 会</b>				
雪割草展	1月31日(火)～2月19日(日)			130円
アザレア展	2月14日(火)～3月5日(日)			〃
ツバキ展	2月28日(火)～3月20日(月祝)			〃
春の洋ラン展	3月7日(火)～3月12日(日)		北海道蘭友会	〃
<b>コンサート</b>				
ミモザコンサート	3月4日(土)	14:00～	直接会場へ	130円

## 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
さっぽろ雪まつり	2月6日(月)～12日(日)	会場：大通公園	さっぽろ雪まつり実行委員会 281-6400
第11回ゆきあかり in 中島公園	2月10日(金)～12日(日)点灯16:30～	直接会場へ：遊びにより有料	中島公園 511-3924
季節展示「サケの赤ちゃん」 「サケ稚魚の群泳」	赤ちゃん：～2/12(日)、 稚魚の群泳：～5/5(金祝)	直接会場へ	さけ科学館 582-7555
さけたちのえさやり	3月11日(土)14:00～		
展覧会「平川紀道 datum」	2月16日(木)～2月19日(日)11:00～	直接会場へ：無料	モエレ沼公園 790-1231
公園スタッフと歩く冬芽観察会	3月4日(土)10:00～	要申込：100円	
旭山冬のフェスティバル2017	2月11日(土祝) 受付9:30～開始10:00～	直接会場へ：有料	旭山記念公園 200-0311
雪のおうち イグルーをつくろう	2月11日(土)10:00～	要申込：100円	平岡公園 881-7924
春植えの花を種から育てよう	2月18日(土)・19日(日)10:00～	要申込：500円	農試公園 615-3680
苔玉づくり	3月11日(土)・12日(日)9:30～	要申込：500円	
松ぼっくりアート講座～木の実で作る置物～	2月19日(日)10:00～	要申込：300円	川下公園 879-5311
西岡公園自然調査報告展 in 円山動物園	2月19日(日)～3月5日(日)	会場：円山動物園	円山動物園 621-1426
西岡公園自然調査報告会 in 円山動物園	2月26日(日)13:00～	直接会場へ：入園料	西岡公園 582-0050
子りす工房こどもの日「おひな様をつくろう」	2月19日(日)10:00～	要申込：300円	西岡公園 582-0050
スノーキャンドル	3月11日(土)点灯17:00～	直接会場へ	
自然観察会	2月26日(日)10:00～	直接会場へ：100円	前田森林公園 681-3940
森フェス～2017winter～	2月19日(日)10:00～	駐車料金有	滝野すずらん 丘陵公園 592-3333
第8回「冬の外遊び」絵画	2月26日(日)～3月31日(金)：無料	直接会場へ	
第6回ウィンタースポーツ フェスティバル	2月18日(土)～19日(日)10:00～	直接会場へ (大通公園西6,7)：無料	札幌市コルセンター 222-4894
創成川公園まちの灯りⅡ	3月11日(土)製作15:00～、点灯17:00～	直接会場へ	創成川公園 221-4100
さっぽろ花と緑のネットワークフェア ～さっぽろを花と緑でいっぱい～	3月8日(水)～9日(木)	会場：地下歩行空間	さっぽろ花と緑の ネットワーク事務局 251-3309