

# 緑のセンターだより

NO. 169 平成 25 年 4 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

## イネ（稲）

イネ科イネ属

*Poaceae (Gramineae) Oryza sativa*

高さ 60～180cm の多年草で、栽培では 1 年草として扱います。葉身は長く、花序は 40cm になり下垂します。小穂は長さ 6～10mm、籾（もみ）は二枚貝のようになっていて、先端は微突形～長芒状で微細突起があり伏毛に覆われ、受粉の時だけ開きます。

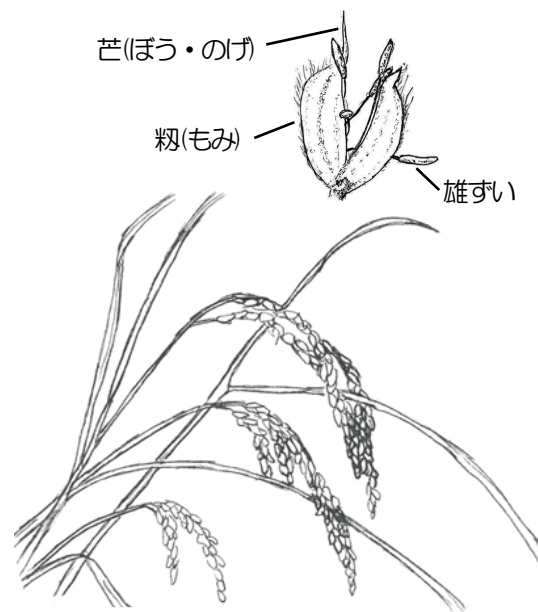
稲は野生種が 20 種ほどあり、主な種はルフィポゴン（アジア）、バルシー（アフリカ）、ロンギスタミナータ（アフリカ）、グルメパテュラ（アメリカ）、メリディオナリス（オーストラリア）の 5 種です。「イネ属」が生じたのは 7000 万年～5000 万年前とされていますが、離れた大陸で野生イネが近縁の種としてどのように生じたかは謎です。アフリカでは野生種バルシーの穂を収穫して食べる文化があります。

今、私たちが食べている米の祖先は野生種のルフィポゴンで、その子孫の一つであるサティバアという種が生まれ、さらにその子孫にジャポニカ種、インディ種があります。日本で主に栽培されているジャポニカ種の発祥は、12000 年程前で、現在の中国・珠江中流域であることが近年の遺伝子（DNA）研究でわかりました。

日本での稲作の始まりは従来では弥生時代とされていましたが、プラントオパール（主にイネ科の植物体内に生成される 0.05mm ほどの主成分ケイ酸結晶のガラス体）の研究で縄文後期（3500 年程前）には稲作があったことがわかってきました。当時、栽培されたイネは焼き畑に栽培した陸稲か沼地に栽培した水稲かは不明で、山地からもプラントオパールが見つかり陸稲も確かに作られていたことがわかっています。東北の青森県でも弘前市砂沢遺跡は 2300 年前、田舎館村垂柳遺跡は 2000 年前にイネが栽培されていたことが確認されました。この頃の水田 1 枚の大きさは 4.5～22 m<sup>2</sup>ほどでした。ちなみに田舎館村の村花は「イネの花」です。

北海道での始まりで記録に残るのは「北海の殖産」（明治 26 年（1893）記）に「松前藩主大に心を農事に致す。（中略）寛文年間（1661～1673）文月及大野村（今の北斗市（旧大野町）文月）の農家某に勧めて稲作を試みせしむ。之を当地方米作の嚆矢（こうし：物事の始まりの意）となす。」と記載があります。松前藩家老、松前広長の「松前史」（1781 年）の記録では「1692 年から 1781 年にかけての幾度となく試作し、その都度失敗に終わった。」とあります。失敗の原因として当時の記録では、「①松前の当時の生業は「漁」が全てで、庶民も「耕」にほとんど志がなかった。②原生林に囲まれ水田・畑に日が当たらず、湿潤で朝夕は霧が常にかかっていた。」などの記載があります。松前広長は「国人多く墾田の志なきことを如何かすべき」と嘆いています。

(M. M)



<参考文献> 「園芸植物大事典」小学館、「野生イネへの旅」森島啓子著 裳華房、

「稲作の起源を探る」藤原宏志著 岩波新書、「近世蝦夷地農作物史」山本正著 北海道大学出版社

# 4 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 772-3511 4/25～木曜、日曜  
☆平岡樹芸センター 883-2891 5/1～水曜、土曜

## ◆ベビーリーフを作ろう

近年、スーパーマーケットで透明の袋に入った「ベビーリーフ」という物を見かけますが、これはベビーリーフという名前の野菜があるわけではなく、いろいろな葉野菜の種を播き、葉が小さな時に摘んで食べるものです。主に使用されている葉野菜の種類にハウレンソウ系、ビート系、レタス系、カラシナ系などがあります。

### 主な作物・品種の栽培期間の早晚

生育が早い：ピノグリーン(ホ)、早生ミズナ、レッドマスタード(カ)

生育がやや早い：グリーンからし水菜、グリーンスピナッチ(ホ)、  
ターサイ(カ)、レッドからし水菜、レッドスピナッチ(ホ)、  
グリーンケール(カ)、ルッコラ(カ)

生育がやや遅い：グリーンオーク(レ)、グリーンロメイン(レ)、

きわめ中葉春菊、レッドオーク(レ)、レッドロメイン(レ)、デトロイト(ビ)

生育が遅い：イタリアンレッド(レ)、ロログリーン(レ)、エンダイブ(レ)、ロロロッサ(レ)

(※ ホ：ハウレンソウ系、ビ：ビート系、レ：レタス系、カ：カラシナ系)



播種から収穫まで日数の目安		◎：播種、■：収穫			
播種から収穫までの日数		0	10	20	30日
5月 播き	収穫まで日数の長い野菜	◎	.....	.....	■
	収穫まで日数の短い野菜	◎	.....	■	
8月 播き	収穫まで日数の長い野菜	◎	.....	■	
	収穫まで日数の短い野菜	◎	.....	■	
9月 播き	収穫まで日数の長い野菜	◎	.....	■	
	収穫まで日数の短い野菜	◎	.....	■	

これらの葉野菜にこだわらず、自分で探し出してベビーリーフとして利用するのもおもしろいです。

### 栽培方法のポイント

(資料：道南農業試験場)

- ・栽培はハウレンソウ、コマツナなどを密に栽培する要領です。
- ・地播き又はプランター栽培し、地播きの春作は不織布のベタ掛け・トンネル栽培が良いです。
- ・畝間 10cm、播種間隔 0.5～1.0cm にし、畝を作らないでバラ播きにしても良いでしょう。
- ・覆土(種まき後の土かけ)は 0.5～1.0cm で、発芽するまで乾燥させないようにします。ただし、過湿は良くありません。
- ・種類別に播いても良いですし、生育期間の同じ物を混ぜて播いても良いです。  
肥料は野菜園芸肥料を 60g/㎡ 又は 6g/用土 100 程度です。
- ・2 回続けて同じ場所に栽培するときは、初回の施肥量を 5 割増しにし、2 回目の播種前には施肥をしません。初回の野菜園芸肥料は 90g/㎡ 又は 9g/用土 100 程度施します。
- ・収穫は草丈が 10～15cm になったら収穫します。

## ◆農業資材のいろいろ

最近、家庭菜園用の農業資材が、たくさん販売されています。これらを上手に活用して、安全・安心で美味しい野菜を作りましょう。代表的な農業資材と使用方法についてまとめてみました。

また、これらの資材は補助資材と組み合わせて使用します。ネットのように風が通るようでも強風に飛ばされてしまうこともありますので、しっかり固定しましょう。

資 材 名	規 格	使 用 法
銀糸入り防虫ネット	・白の寒冷紗に虫が嫌う銀糸を約 5cm 間隔で織り入れた防虫ネット。目合 1mm×1mm。透光率 90%。 ・ネットの上から散水・消毒ができる。 ・幅 180cm、135cm、長さ 10m、5m 等。ポリエチレン製。	トンネル・ベタ掛け
遮光ネット	・寒冷紗ともいう。白、黒がある。 ・遮光率により目合が異なる。目合 1mm×1mm など。	トンネル・ベタ掛け 遮光、防寒、防霜
不 織 布	・繊維を熱・機械的又は化学的な作用によって接着または絡み合わせることで、布にしたもの。 ・短所…強度が劣る。透明なものがない。	トンネル・ベタ掛け 遮光、防寒、防霜、防鳥
銀線入りマルチ フィルム	・有翅アブラムシが嫌う銀色の筋を入れてあるので、虫が寄りつきにくい効果。太陽熱溶融・収縮防止。 ・植付目印付きがある。黒ポリエチレン、95cm 幅など。	マルチング 防虫、地温上昇、防草
マルチングフィルム	・透明、半透明、黒、銀、緑など使用目的により使い分け。穴あき、なしがある。厚さ 0.02～0.03mm 等。	マルチング
ビニルフィルム ポリエチレンフィルム	・透明フィルム 厚さ 0.1mm ・透明フィルム 厚さ 0.075mm など	トンネル 防寒、防霜、地温上昇
防草シート	・モスグリーンなどの色があり透光性はない。 ・1m×20m、1m×100m 等。厚さ 0.3～0.4mm	雑草対策・泥はね防止 ぬかるみ対策
防鳥網	・ポリエチレン、透光率 95%、目合 3×5mm など	野鳥の食害から守る
動物よけネット	・幅 1.5×10m、幅 1.0×10m、幅 1.0×5m 等 ・目合 16mm、主に緑色	犬、猫、カラスなどの 侵入を防ぐ
防風・防雪ネット	・幅 0.9×1.8m、幅 1.8×1.8m 主に目合 4mm、青色	防風・防雪・冬囲い
補 助 資 材	トンネル鋼管支柱、鋼管支柱、アーチ支柱、パッカー、クロスパッチ、 つるものネット、きゅうりネット、サポートアーム、マルチ押さえ、シート押 さえ、マルチロック、しゅろなわ、ハウスバンド、スズランテープ	

## ◆ Q &amp; A ◆

Q

シャコバサボテン、カニバサボテン、イースターカクタスの違いについて教えてください。

(北区 K.I さん)

A

◎シャコバサボテン (サボテン科シュルンベルゲラ属)

シュルンベルゲラ属はブラジルの低地から高地までにおよそ 5 種が分布するサボテンで、主に樹上や岩の上に根を張ります。その中でも、シュルンベルゲラ・トルンカタを片親に他の種を交配してできた園芸品種を一般に「シャコバサボテン」と呼んでいます。葉(茎節)は平べったく、やや厚みがあり、縁にギザギザがあります。その草姿を甲殻類のシャコに見立ててこの名前があります。

主な開花期は、9 月～12 月です。花全体が筒状で長くなり、花びらの質は薄く、開いた時に花びらが後ろ側に反り返ります。花色は赤、ピンク、白、オレンジ、クリームなどです。

- ・クリスマスカクタスとは、シャコバサボテンのなかでもクリスマスの頃に咲く品種のことをいいます。
- ・デンマークカクタスとは、シャコバサボテンのなかでもデンマークで品種改良された大輪で花付きの良い品種群、またはそれらをもとに国内で改良された品種のことで、一種のグループ名です。性質や管理はシャコバサボテンと変わりません。

◎カニバサボテン (サボテン科シュルンベルゲラ属)

シュルンベルゲラ・ラッセリアナが主な交配親で、葉の縁が丸みを帯び、ギザギザにならない形態のものをカニバサボテンと呼びます。

◎イースターカクタス (サボテン科リプサリドプシス属)

リプサリドプシス属のサボテンとその園芸品種をイースターカクタスといい、ブラジル原産で主に樹や岩の上に根を張る点ではシュルンベルゲラ属と似ていますが、違う種です。キリスト教の復活祭(イースター)の頃に花を咲かせるのでこの名があります。茎は平べったいものや、稜のあるもの、褐色の毛の生えているものなど、種によって違いがあります。花は付け根の部分から花びらが平たく開きます。花色はピンク、オレンジ、赤などがあり、雄しべが花びらに変化して八重咲きになるものもあります。



## 4月～5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
<b>展示会</b>				
春のヴィオラ・パンジー展	4月16日(火)～4月21日(日)			入場無料
ゼラニウム展	5月1日(水)～5月12日(日)			
<b>園芸教室・自然教室</b>				
家庭果樹の楽しみ方	4月18日(木)	13:30～	4/11(木)～	無料
春の庭仕事	4月21日(日)	"	"	"
クンシランの植え替え	4月23日(火)	"	"	"
アザレアなどの鉢花管理	4月25日(木)	"	"	"
家庭菜園の土管理	4月29日(月祝)	"	"	"
果樹などの病虫害防除	5月3日(金祝)	"	4/17(水)～	"
トマト・キュウリなどの定植と管理	5月4日(土祝)	"	"	"
芝生の庭づくり	5月5日(日)	"	"	"
コンテナ(容器)菜園入門	5月9日(木)	"	"	"
春からの洋ラン栽培	5月11日(土)	"	"	"
<b>連続講座</b>				
【大菊づくり講座】 大菊の用土作りから開花まで 全6回の継続講座	4/16(火)、5/28(火) 6/25(火)、7/23(火) 9/3(火)、10/8(火)	13:30～	4/11(木)～	菊苗など実費
【バラづくり実践教室】 春剪定から冬囲いまで 全3回の継続講座	4/13(土)、7/6(土) 10/16(水)	13:30～	"	全3回で300円
【アレンジ押し花連続講座】 「簡単・キレイ 初めての押し花」 押し花の基礎から作品作りまで 全3回の継続講座を2コース募集!	①コース 5/9(木)、 5/16(木)、5/23(木) ②コース 5/30(木)、 6/6(木)、6/13(木)	10:00～	①4/11(木)～ ②5/11(土)～	各回1,500円+教材費

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
<b>講習会・実践講座!</b>				
リリトレ出発式&コンサート	4月20日(土)	9:50～	直接会場へ	無料(雨天中止)
バードウォッチング	4月29日(月祝)	9:30～	4/11(木)～	130円
やさしいセントポーリアの育て方	5月1日(水)	10:30～	"	"
<b>展示会・イベント</b>				
春の花展	4月2日(火)～5月6日(月祝)			温室入館料130円
セントポーリア展	5月1日(水)～5月6日(月祝)		北海道セントポーリア愛好会	"
キッチンガーデン展	5月8日(水)～5月12日(日)		コテージガーデン	"

## 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	
グリーンシーズン OPEN!	4月20日(土)	エリアにより入園料 別途駐車料金	滝野すずらん 丘陵公園	592-3333
カエルのお絵かきをしよう!	4月13日(土)13:30～15:00 先着	直接会場へ	さけ科学館	582-7555
カエルの絵作品展	4月20日(土)～5月6日(月祝)			
子りす工房～子どもの日「森の写真立て」	4月21日(日)10:00～、13:30～	要申込:300円	西岡公園	582-0050
モエレの1年展	4月27日(土)～5月6日(月祝)	要申込:無料	モエレ沼公園	790-1231
シラカバの森観察会	4/29(月祝)・5/3(金)10:00～			
サクラツアー	5/6(月祝)・11(土)・12(日)9:30～	要申込:無料		
さっぽろ園芸市	5月3日(金祝)～22日(水)	直接会場へ	中島公園	511-3924

平岡樹芸センター 清田区平岡4条3丁目 TEL 011-883-2891 <http://www.sapporo-park.or.jp/jyugei/>

\*\*\* 4月29日(月祝)オープンです。 \*\*\*

緑の相談コーナー 5/1(水)から。水・土曜10:00～12:00、13:00～16:00 受付