

よこはま こども植物園だより

No.164 (春号)

〒232-0066 横浜南区六ツ川 3-122
TEL 045-741-1015 FAX 045-742-7604
開園 9:00-16:30 (第3月曜日は休園、祝日の場合は翌日)
http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/kodomo/



令和3年3月発行
発行部数 23,500部
編集・発行
(公財)横浜市緑の協会
横浜市こども植物園

春の野山を代表する花のひとつスミレ。実は、日本はスミレ大国。北海道から南西諸島まで、さまざまなスミレが自生しています。その数、約 50 種。今回は、私たちの身近な場所に咲いているスミレたちを中心に紹介します。

●スミレとは●

スミレ科スミレ属に分類されほとんどが多年草。世界に 400~450 種あり、そのうちの約 50 種が日本に生えています。生育地が重なる場所では雑種も多く確認されています。

NEWS!!
スミレ速報
なんと昨年 12 月 27 日こども植物園の野草園でタチツボスミレの花を確認！気候変動の影響か？！

狩場の丘に咲く スミレの仲間

※(花期)…桜(ソメイヨシノ)の開花状態を目安にしています。



◆とても小さいスミレ

ヒメスミレ

花期：桜・満開



学名：Viola inconspicua subsp. nagasakiensis
グループ：ミヤマスミレ類
【分布】本州（秋田県以南）・四国・九州
建物周辺の石畳のすき間など身近な場所に生える。

高さ：3cm~5cm
花径：1cmくらい
毛の有無：無
花色：濃い紫色
地上茎：無

花柱



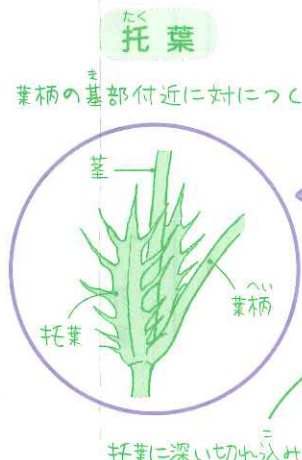
◆もっともよく見られるスミレ

タチツボスミレ

花期：桜・満開

学名：Viola grypoceras var. grypoceras
グループ：タチツボスミレ類
【分布】日本全土
草地から林下まで適応範囲が広い。ツボとは庭のこと。

高さ：5cm~15cm
花径：2cmくらい
毛の有無：無
花色：薄い紫色
地上茎：有



托葉

葉柄の基部付近に対生。

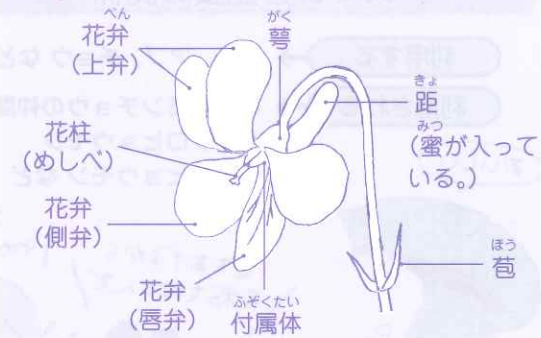
花柱



POINT! 花や葉以外で見分けるポイント

1. 生えている場所
2. 地上茎の有るか、無いか。
3. 花柱(めしべ)の形

スミレの花のつくり



※おしべは、付属体から距を含む部分。
花粉が出る約は、花弁の内側にある。

◆山や高原には生えないスミレ

ノジスミレ

花期：桜・咲き始め

学名：Viola yedoensis
グループ：ミヤマスミレ類
【分布】本州（秋田県以南）、四国、九州
狩場周辺では国道沿いで見られる。

高さ：10cmくらい
花径：3cmくらい
毛の有無：有~無
花色：あせた紫色
地上茎：無



※は同じ仲間のヒメスミレに似ているが、より大きく葉が長い。

花柱



◆最も遅くまで咲いているスミレ

ニョイスミレ

花期：桜・葉桜

別名：ツボスミレ、コマノツメ
学名：Viola verecunda
グループ：ニョイスミレ類
【分布】北海道、本州、四国、九州

高さ：5cm~15cm
花径：1cmくらい
毛の有無：無
花色：白 地上茎：有



花柱



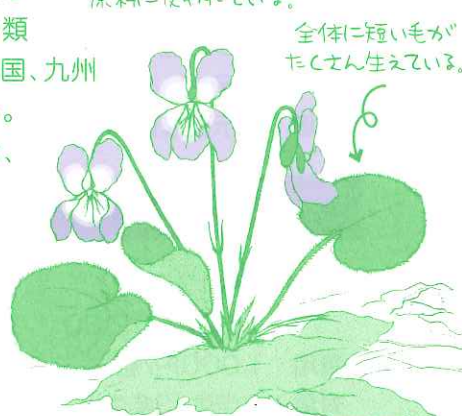
◆一番早く咲くスミレ

アオイスミレ

花期：桜・咲く前

学名：Viola hondoensis
グループ：ニョイスミレ類
【分布】北海道、本州、四国、九州
落葉樹下の斜面に生える。他のスミレと違い種子は、飛び散らない。

高さ：5cm前後
花径：1.5cmくらい
毛の有無：有、多い
花色：淡い紫色
地上茎：有



花柱

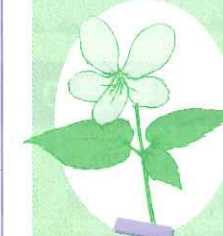


スミレという名称のスミレがあります。正確には、「スミレ」というこの植物を指します。



スミレ

黄色いスミレもある!



キスミレ

「すみれ色」とはあざやかな紫色ですが、日本の高い山にはキスミレやタカネスミレなど黄色い花を咲かせるスミレも生えています。



キュートな顔した強者！スミレたちの作戦！

可憐な花を咲かせるスミレたち。でも、生き延びるためにいろいろな知恵を働かせる強者の一面を持っています。

花が咲かなくても種子ができる？！



つぼみのように見える。

スミレは花を春だけ咲かせているわけではありません。じつは、閉鎖花といって、花を咲かせなくても、受粉し結実できる花を春から秋まで着けています。

閉鎖花に対して私たちが花として見ている花弁を持った花を開花花といいます。

では効率よく種子を作れる閉鎖花だけ咲かせていればよいのでは？と思ってしまいますが、閉鎖花は自家受粉（自分の花粉で受粉すること）によって結実するため、遺伝子の多様性がありません。親とほとんど変わらない遺伝子を持つということは、環境の変化に対する力が弱いということです。ですから、開放花を咲かせ、昆虫にちがう株の花粉を受粉してもらえば、多様性のある子供が生まれ、種の存続につながります。スミレたちは、開放花、閉鎖花をちゃんと使い分けているのです。

さすらいの旅人？

スミレがたくさん咲いていた場所で、ある年突然見られなくなることがよくあります。スミレは種子を拡散することによって、すみやかに住み家を移動できる植物です。つねに居心地の良い場所を探しながら、たくましく自然界を生き抜いています。

スミレと昆虫の関係

利用する → アリ、アブ、チョウなど

利用される → ヒョウモンチョウの仲間
メスグロヒョウモン
ミドリヒョウモン など



種子を遠くに運んでもらう

スミレの種子の先端には、種枕という脂肪酸やアミノ酸などの塊（エライオソーム）がくっついていて、アリはこの部分をエサにするため、種子を巣穴へ運びますので、結果として種子が遠くに移動することになるのです。こういった植物をアリ散布植物といいます。



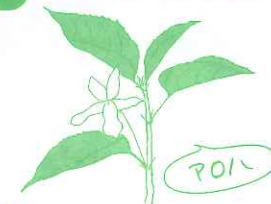
スミレ
あれこれ

実は大所帯、スミレ科の植物

スミレ属を含むスミレ科の植物は、23属約800種ほどの大家族。なんとそのうちの6割が、木になる種類だそうです。可憐なスミレたちからは想像できませんね。

木になるスミレ

スミレにも木になる種類が存在します。ハワイ諸島には、高さ4mにもなる木本のスミレが生えていて、名前は「ウィオラ・カミノニアナ・トラケリイフォリア」といいます。とても気になりますね。



絶滅に瀕しているスミレ

オリヅルスミレ

1988年に沖縄本島北部で発見されましたが、新種として発表された時には、なんと自生地はダム建設によって水没していました。長らく自然界では絶滅したと思われていましたが、1994年に新たな集団が見つかりました。スミレは、開発されやすい場所が自生地であることが多く、私たちの身近な場所も例外ではありません。



タデスミレ

長野県の一部にだけ生える大変少ないスミレ。タデのような姿をしていますが、タチツボスミレの仲間です。

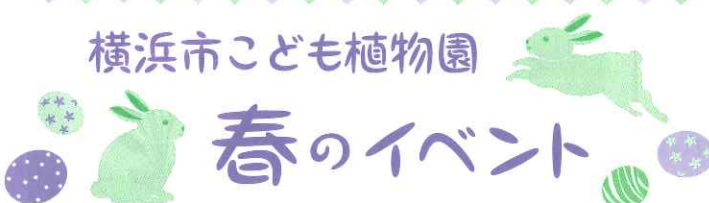


スミレから生まれた「パンジー」

花壇に良く植えられる草花のひとつ、「パンジー」。和名もあって、「サンシキスミレ（三色堇）」といひます。ヨーロッパ原産のいくつかのスミレを交配して誕生した植物が、パンジーです。パンジーはフランス語の「物思う」という意味の「パンセ」という言葉に由来するとされています。「人面草」なんて呼ばれたこともあったとか。日本のスミレのように距はなく、閉鎖花を作りません。



横浜市こども植物園



新型コロナウイルスの影響でスケジュールや内容は変わることがあります。ホームページ等でご確認をお願いいたします。

横浜市こども植物園「春祭り」

日時：5月5日（水・祝） 10:00～15:00
場所：横浜市こども植物園研修室、池の前広場、展示室
内容：ドライフラワー、花苗、園内収穫物の販売、ヨーヨー釣り。

バラ展

期間：5月8日（土）～16日（日）
内容：バラの歴史や利用法などのパネル展示。
会場：展示研修館1F 展示室

タケノコ収穫体験

日時：4月17日（土） 10:00～12:00
費用：1,000円/組
対象：小学生（3年生以下は保護者同伴）
締切：4月3日（土）
定員：10組

初夏の植物を水彩画でかいてみよう

日時：5月22日（土） 10:00～12:00
費用：1,500円/組
対象：小学生（3年生以下は保護者同伴）
締切：5月8日（土） 定員：10組

しょくぶつ写真を撮ってみよう

日時：5月29日（土） 10:00～12:00
費用：1,000円/組
対象：小学3年生～中学生（小学生以下は保護者同伴）
締切：5月15日（土）
定員：10組

ウメ収穫体験

日時：6月6日（日） 10:00～12:00
費用：1,000円/組
対象：小学生（3年生以下は保護者同伴）
締切：5月23日（日）
定員：10組

こどもサイエンス講座

1ミリより小さい世界をのぞいてみよう
「葉っぱのスゴイひみつ」
日時：6月27日（日） 13:30～15:30
費用：1,000円/組
対象：小中学生（小学生以下は保護者同伴）
締切：6月13日（日） 定員：10組

◆申込方法◆

【講座名】【開催日】【保護者氏名】【お子様氏名・年齢】【ご住所】【電話番号】を明記の上、ハガキ、Fax、ホームページ、窓口のいずれかでお申し込みください。締切日必着。
応募多数の場合は抽選します。結果は当選者・補欠当選者のみに開催日の10日前を目安にお知らせします。

〒232-0066 横浜市南区六ツ川3-122
横浜市こども植物園
FAX 045-742-7604
http://www.hama-midorinokyo.or.jp/kodomo/
お問い合わせ TEL 045-741-1015

ガーデンネックレス横浜
Garden Necklace
YOKOHAMA 2021

春の里山ガーデンフェスタ

今春は「実の春（みのりのはる）」をテーマに、元気いっぱいビタミンカラーの花々が花壇を彩ります。

▶ 里山ガーデン（ズーラシア隣接）

横浜市旭区上白根町1425-4
3/27（土）～5/9（日） 9:30～16:30

【問合せ】NTT ハローダイヤル
TEL 050-5548-8686（6/14 まで）
（ガーデンネックレス横浜実行委員会）
※土曜・休日は混雑しますので、平日の来場や公共交通機関の利用をおすすめします。ご協力をお願いします。

第43回 よこはま花と緑の スプリングフェア2021

テーマフラワーの「チューリップ」が今年も横浜公園に咲き誇ります。

▶ 横浜公園・園芸館（横浜産貿ホール）

4/9（金）・10（土）・11（日）
10:00～16:00（最終日15:00 まで）

▶ 花壇展（山下公園）・日本大通り

4/9（金）～5/5（水・祝） 終日開催

【問合せ】TEL 045-228-9430
（よこはま花と緑のスプリングフェア運営委員会事務局）

横浜みどりアップ計画