北海道新聞創刊 70 周年・財団法人北海道新聞野生生物基金設立 20 周年 記念事業

北海道フラワーソン

花と虫のミニずかん

主催／北海道新聞社　財団法人北海道新聞野生生物基金

■フラワーソンとは

野の花がいっせいにさく6月、グループで花さがしに出かけませんか ——————

北海道フラワーソンは、5年に1回行なわれているイベントで、1997年に始まりました。2012年は4回目となります。北海道全体を約950の地区に分け、どんな花がさいているかを手分けしてしらべます。同じ日に、あちこちで花をさがして、北海道の自然のようすを考えるのが目的です。

フラワーソンは、だれでも参加することができ、どこをしらべてもよいイベントです。花のようすをしらべて、みんなの結果と比べながら、みじかな自然のことを考えてみてください。

■野外で気をつけること

野外での活動となりますので、以下のことに気をつけてください。子どもだけで活動しないようにしましょう。

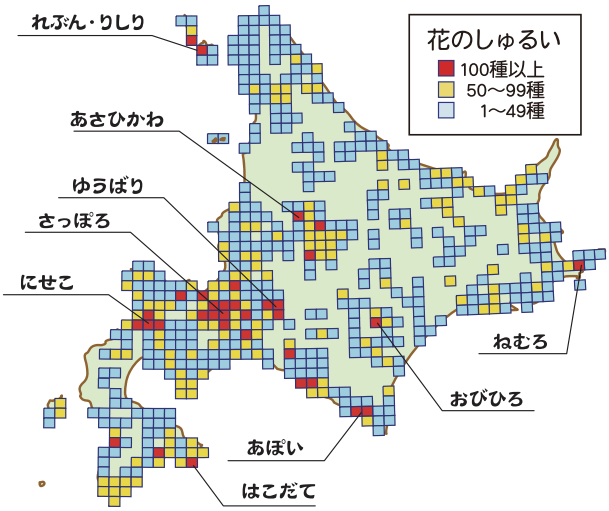
・川や池、がけなどはきけんなので、近づくときはじゅうぶん気をつけて下さい。
・人の土地でしらべるときは、持ち主にことわってやりましょう。
・日がしずむまでに帰れるようにしましょう。
・ごみはもちかえるようにしましょう。
・花や虫をむやみにとらずに、そっとかんさつしましょう。

■フラワーソンで分かること

同じやりかたで長くつづけることで、いろいろなことが分かります。

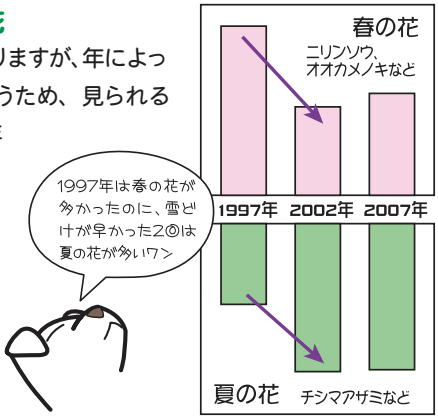
1. 場所による花のちがい

フラワーソンでは、500 以上の場所で花の種類をしらべます。下の図の赤いところは、花がたくさんあるところや、多くの人がくわしくしらべているところです。あなたの地域とくらべてみましょう。



2. 季節のすすみ方と花

毎回6月15日ごろにやりますが、年によって季節のすすみ方がちがうため、見られる花がかわります。その年の気温や雪どけに注目しながら、結果を見てみましょう。



3. 増えた花、減った花

5 年ごとにつづけていると、花によって増えているものと減っているものがあることが分かります。キバナノコウリンタンポポという外来種は **15 地区⇒ 24 地区⇒ 48 地区**と増え続けていますが、エゾタンポポ（ずかん 7 ページ）のように減っている花もあります。

なぜそのような変化が見られるのか、考えてみましょう。

■結果シートの書き方

フラワーソンには 2 つのやり方があります。一つは**特定種調査**というもので、10 種の花と 10 種の虫について、見たかどうかを書いて送るものです。その花と虫が分かればいいので、カンタンです。

もう一つは**一般調査**というもので、歩いて見つけた花をすべて書いて送ります。花は 1000 種以上あるので、名前をしらべるのが大変なときもあります。

いずれも、参加のもうしこみをして、家庭や学校でじゅんびしてもらってから、シートをもらい、結果を書きます。

シートの書き方

前回の結果と、花のしようかい。くわしくは、このずかんや手引きを見てください。

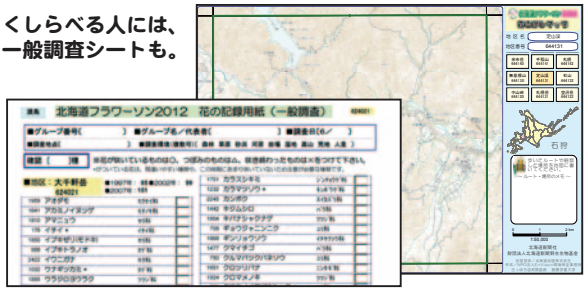
さいているなら○、つぼみなら△、さきおわりなら×を書きます。

花の写真

その植物があれば○、なければ×を書きます。

■特定調査のシート。オモテに花、ウラに虫の記録を書く

■くわしくしらべる人には、地図と一般調査シートも。



■ホームページから結果を送る／結果を見る

フラワーソンの結果は、手紙やファクスでも送れますが、ホームページから送ると、いろいろ便利です。フェイスブックやツイッターでもやっていますので、見てみてください。

◆ホームページ　http://flowerthon.net/

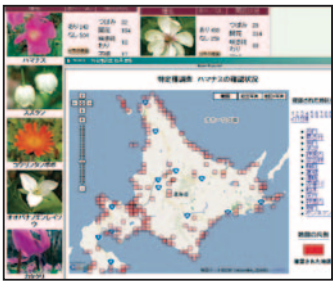
◆フェイスブックページ　http://www.facebook.com/flowerthon

1. 結果を送る

もうしこみしたグループなら、結果をカンタンに送ることができます。場所もあらかじめ決めたところが出てきます。

2. 結果を見る

送った結果はすぐに集められて、数字や地図で見ることができます。自分が送った結果ものっているか、さがしてみましょう。



3. 写真を送ったり、名前をしつもんする

とった写真を送って、みんなの写真とならべてまとめたりできるようにする予定です。また、分からない花があったときは、写真を送って、くわしい人に教えてもらうこともできます。

このずかんのつかいかた

～ずかんをもって、外へ行こう！～

花の色を 5 つに分け、ぜんぶで 112 種の花をしょうかいしています。

黄色い花 21 種　7 ～ 10 ページ
白い花 57 種　10 ～ 19 ページ
赤い花 12 種　19 ～ 21 ページ
青い花　9 種　21 ～ 23 ページ
その他の花 12 種　23 ～ 24 ページ

6 月に北海道でよく見られる花について、生えている場所、大きさ、花にくる虫の説明と、見分け方が書かれています。

野外で見つけたら、チェックをしていきましょう。いくつ見つけられるかな。

花に来るチョウやハチも、さがしてみましょう。

ずかんの見方

- 花の名前
  ★は特定種
- 生えている場所
  森　山　草地　荒地　海辺
- 花の大きさ（高さ）
  こどもの体とくらべて・・・
  - 低　ひざより低い高さ
  - 中　ひざ～こしの高さ
  - 高　こし～あたまの高さ
  - 木　あたまより高い木
- その花によく来る虫
  - チョウ　みつをすう
  - マルハナバチ　みつをすう
  - コハナバチ　みつをすう
  - ハナアブ　みつと花粉をなめとる
  - ハナカミキリ　みつと花粉をたべる
- 見たらぬりつぶそう！
- 花が見つかった順位
  （2007 年の地区数）
- ワンポイントのせつめい！

外来　外来植物（もともと北海道にいなかった花）

にてる！　花がよくにているなかま

黄色の花

ブタナ（タンポポモドキ） 低

チェック！ 15位

タンポポににた小さい花。ひょろ長い。

セイヨウタンポポ 低

チェック！ 2位

ガクのように見える部分がそりかえる。

エゾタンポポ 低

チェック！ 190位

ガクのように見える部分はそりかえらない。

コウゾリナ 中

チェック！ 93位

葉やくきにかたい毛が生えている。

ハナニガナ 低

チェック！ 35位

白い花もある（シロバナニガナ）。

エゾカンゾウ ★ 中

6つのおおきな花びらがつくユリの花。

エゾスカシユリ 高

上向きにさくオレンジ色の大きな花。

コケイラン 低

小さな花が横むきにたくさんさく。

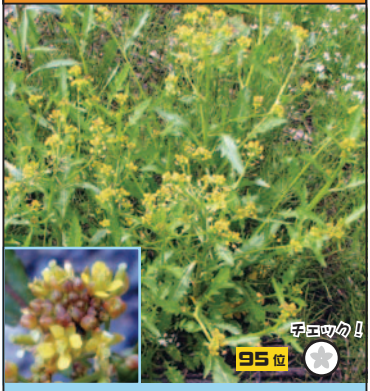
クサノオウ 中

花びら4まい。くきをおると黄色いしるが出る。

ハルザキヤマガラシ 中

レモン色の小さな花がたくさんさく。

スカシタゴボウ 低



花は小さくて、つぼみとまちがえやすい。

オオダイコンソウ 低

5まいの花びら。タネはふくにくっつく。

ヒメヘビイチゴ 低

5まいの花びら。地面をおおって広がる。

キジムシロ 低

5まいの花びら。葉はたくさんに分かれる。

ミツバツチグリ 低

5まいの花びら。葉は3まいに分かれる。

ハイキンポウゲ 低

つやつやした5まいの花びら。葉はぎざぎざ

センダイハギ 中

ふっくらと、まるみのある形の花。

エゾタチカタバミ 低

チェック！

50位

小さなハートの形のみつ葉。

コナスビ 低

97位

チェック！

5つにわかれた花びら。まるい葉。

白い花

シロツメクサ 低

外来

1位

チェック！

三つ葉のクローバー。ハチミツがとれる。

ナズナ 低

チェック！

26位

ぺんぺん草。ハート形の実がなる。

マツヨイセンノウ 中

外来

80位

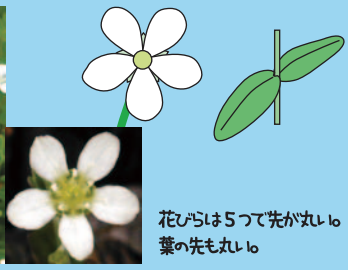
チェック！

花のうしろに赤いふくらみがある。

ハコベのなかま 低

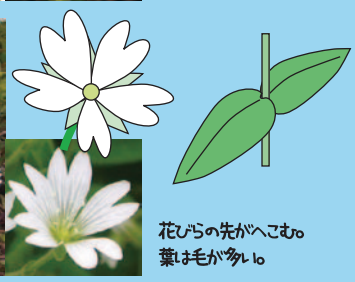
道ばたの小さな花。花びらは５つのものと 10 に分かれたものがある。毛にも注目。

オオヤマフスマ



花びらは５つで先が丸い。葉の先も丸い。

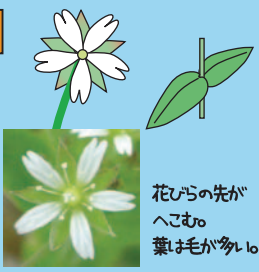
オオバナノミミナグサ



花びらの先がへこむ。葉は毛が多い。

ミミナグサ

オランダミミナグサ



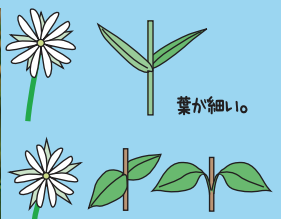
花びらの先がへこむ。葉は毛が多い。

ウシハコベ

花びらが 10 に分かれる。めしべの先が５つになる。葉が大きい。

カラフトホソバハコベ

ハコベ



葉が細い。

下の方の葉は「え」がある。

白

フランスギク 中

マーガレット。白い「花びら」が目立つ。

ヒメジョオン 中

やっかいなざっそうだが、花はかわいい。

セイヨウノコギリソウ 中

葉はこまかく分かれる。のどあめをつくる。

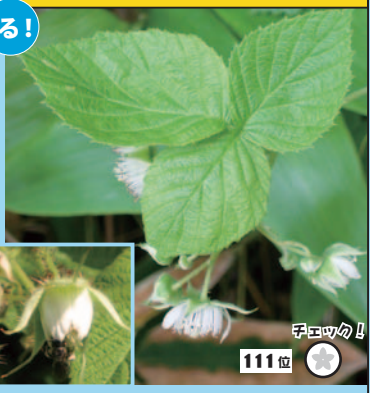
タニギキョウ 低

とても小さい植物で、５つに分かれた花びら

クマイチゴ 高

キイチゴのなかま。するどいトゲがつく。

エゾイチゴ 中



野生のキイチゴ。葉のうらは白くて毛がある。

マイヅルソウ ★ 低

にてる！

葉っぱの形やもようがツルに見える？

ユキザサ（アズキナ） 低

くきの先に小さな星形の花がたくさんさく。

白

オオアマドコロ 中

にてる！

葉っぱの下につりがね形の花が下がる。

ホウチャクソウ 低

くきの先に二つずつ花がぶら下がる。

ヒメイズイ 低

くきはまっすぐのび、花が一つずつつく。

ギョウジャニンニク 中

にんにくのようなにおい。花はねぎぼうず。

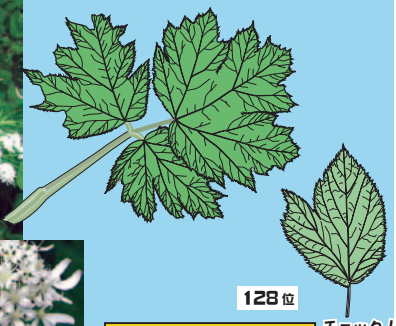
オオハナウド 高

チェック！ 12位

葉は大きくて毛がある。花びらは外側が長い。

セリのなかま

小さな花をおさらの形にたくさんつける。



128位 チェック！

アマニュウ 高

葉は丸く分かれる。

オオカサモチ 高

チェック！ 59位

まっすぐのびた太いくきに細い葉をつける。

126位 チェック！

エゾノシシウド 高

海のそばにあり、葉はあつくてシワシワ。

シャク 高

チェック！ 18位

葉が細かく分かれる。まとまって生える。

83位 チェック！

ヤブニンジン 中

花は少ない。葉は毛が生えている。

コンロンソウ 中

チェック！ 7位

花びら４まい。シロチョウのなかまが食べる。

オオバタネツケバナ 低

チェック！ 79位

水辺に生えるアブラナのなかま。

クルマバソウ 低

チェック！ 17位

葉が車輪のようにつく。くきの先に白い花。

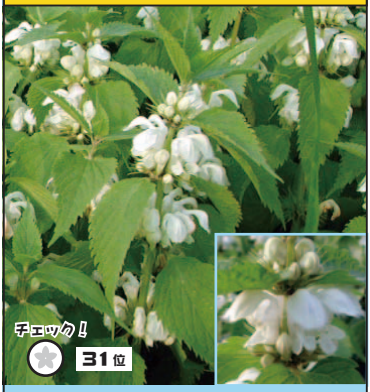
オククルマムグラ 低

にてる！

チェック！ 23位

葉が車輪のようにつく。くきにトゲあり。

オドリコソウ 中



チェック！ 31位

ヘンな形の花。白い花が多いがピンクも。

ササバギンラン 低

チェック！ 100位

ササのような葉の上に、白い花がならぶ。

白

ヤマブキショウマ 中

細いところに小さい花がたくさんつく。

カラマツソウ 中

山の草原に生える。白いのはおしべ。

ズダヤクシュ 低

うす暗い森に生える。小さな花がさく。

ツルアジサイ 木

つる。大きなかざり花がならんでつく。

フタリシズカ 中

4まいの葉の上に、白い花の列が2本。

ヒトリシズカ 低

白い花の列が1本。おもに春にさく。

ゴゼンタチバナ 低

葉は4まいで、6まいになると花がさく。

イソツツジ 中

白い花が玉のようにまとまってさく。

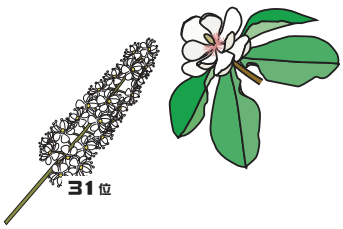
ギンリョウソウ 低

土の中の菌（きのこ）を食べて育つ植物。

ツマトリソウ 低

白い花がかわいらしい。

白い木の花



ホオノキ ★ 木

北海道で一番大きな花。いいにおい。

白

ミズキ 木

白い小さな花が集まってさき、におう。

シウリザクラ 木

さくらのなかまでは一番さいごにさく。

ナナカマド 木

葉はハネのような形。花のかおりが強い。

アズキナシ 木

葉は3まいずつつき、丸くて先がとがる。

アオダモ 木

木材は野球のバットになる。五年ごとにさく。

エゾニワトコ 木

小さな花が集まってさく。赤い実がなる。

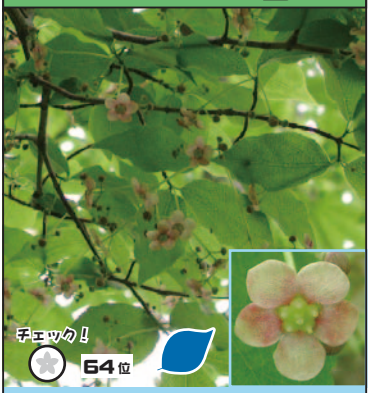
ハリエンジュ(ニセアカシア) 木

よいかおりの花がすずなりにさく。

ハクウンボク 木

大きな葉の間から、白い花がつり下がってさく。

ツリバナ 木

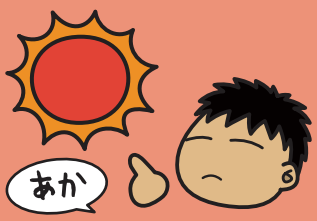


小さな花がいくつかつり下がってさく。

ミツバウツギ 木

白い花にはみつがあって、ハチに人気。

赤い花



ムラサキツメクサ 低

クローバーのなかま。みつに虫が集まる。

白
赤

コウリンタンポポ ★ 低

長いくきの先に赤色のめだつ花。

ヒレハリソウ（コンフリー） 高

ピンク色のつりがね形の花が次々にさく。

赤

ナワシロイチゴ 低

5まいの花びらがとじている。実はおいしい。

ハマナス ★ 高

まっ赤な大きな花と実。北海道の花。

ノビネチドリ 中

葉はなみうち、花はうすいピンク色。

ハクサンチドリ 低

葉は細長く、花はむらさき色。

サイハイラン ★ 中

ピンク色の花がたてにならんでさく。

チシマアザミ 高

くきの先に大きな花のかたまりがつく。

ベニバナイチヤクソウ 低

下向きの花がたてにならんでさく。

ルピナス 中

ふっくらした形のマメの花。いいにおい。

青い花

ハマエンドウ 低

海辺に生える。大きな豆がなる。

青

ワスレナグサ 低

外来

チェック！

90位

花だんで育てる。水辺にも生える。

タチイヌノフグリ 低

外来

チェック！

69位

ほかの雑草にまぎれて生える。小さい花。

エゾノタチツボスミレ 低

にてる！

チェック！

67位

のびたくきの上に花がさく。

オオタチツボスミレ 低

チェック！

107位

花のうしろのふくらみは白い。春にさく。

ツボスミレ 低

チェック！

34位

白い花のすみれ。水辺に多い。

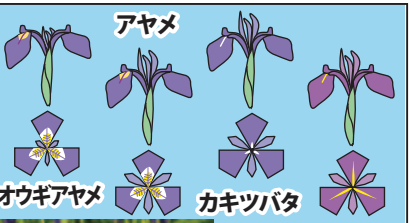
チシマフウロ 中

チェック！

127位

山にさく、うすむらさき色の花。

アヤメ 中



ノハナショウブ
トラもようがない。

ヒオウギアヤメ
花の中にトラもよう。上向きに立つ花びらはない。

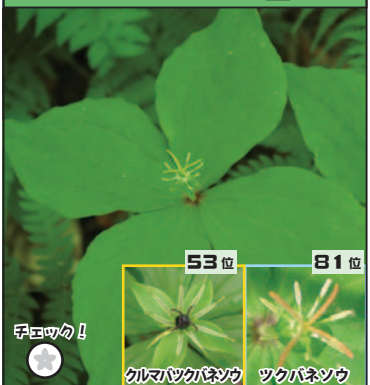
花の中にトラもよう。上向きに花びらが立つ。

緑の花 その他の花

マムシグサ（コウライテンナンショウ） 高

ちょっと変わった花らしくない花。

ツクバネソウ 低

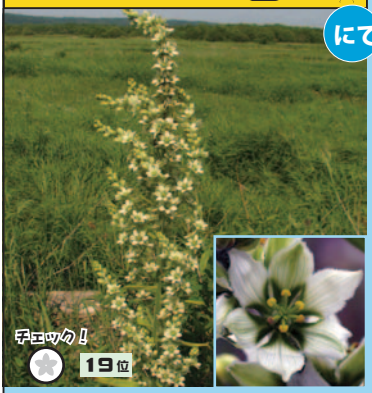


葉は4まいで花びらはない。めしべがのびる。

エゾノレイジンソウ 中

白い花のトリカブト。どくがある。

バイケイソウ 高



クリーム色の花がたくさんさく。どくがある。

コバイケイソウ 高

くきの先に、白い花がたくさん集まってさく。

ヒメスイバ 低

ほかの雑草にまぎれて生える。花は赤い。

エゾノギシギシ 高

どこにでも生える大きな雑草。

オオバコ 低

左はお花、右はめ花がさいている。

ヘラオオバコ 低

葉っぱがほそ長い。

エゾオオバコ 低

毛が多い。

緑
茶

花に集まる虫たち

フラワーソンが行なわれるときには、花のみつや花粉をもとめて、いろんな虫が花に集まります。どんな虫がやってくるか、かんさつしてみよう！

チョウのなかま

こんな虫

- 大きなハネが４枚。
- すうためのストローのようなロを持つ。
- くだのような細長い花によく来る。
- よう虫は種によって決まった植物を食べる。

マルハナバチのなかま

こんな虫

- 丸っこくて、ころんとした体。
- 体はふさふさした毛でおおわれる。
- みつをすうための長いしたをもつ。
- 細長い花やしかけ花によく来る。
- 女王バチ、働きバチ、オスバチがいる。

小さいハナバチのなかま

こんな虫

- ハネは4まい。
- おなかはくびれている
- 平らな花や小さな花によくくる。

ハナアブのなかま

こんな虫

- ハネは２まいで、大きな目。
- 黄色と黒のしまもよう。
- 平らな花によくくる。

ハナカミキリのなかま

こんな虫

- かたいハネをもつ。
- 体は細くて、色はいろいろ。
- オスのひげは長〜い。
- 平らな花によくくる。

※チョウとマルハナバチは、次のページでしょうかい！

チョウのなかま

フラワーソンのころによく見られるチョウたちです。
花にくるチョウを見たら、花の名前も書きましょう。

ミヤマカラスアゲハ

北海道で最も大きい。光沢のあるハネ。

来ていた花（　　）

キアゲハ

ハネは黄色に黒いもよう。セリのなかまを食べる。

来ていた花（　　）

エゾシロチョウ

白くすきとおったハネに黒いすじが目立つ。

来ていた花（　　）

モンキチョウ

オスは黄色でメスは白。クローバーを食べる。

来ていた花（　　）

オオモンシロチョウ

外来

前ハネの先は黒い。モンシロチョウより大きい。

来ていた花（　　）

サカハチチョウ

オレンジと黒のまだらもようでハの字のおび。

来ていた花（　　）

ヒメアカタテハ

オレンジ色のハネで、前ハネの先は黒い。

来ていた花（　　）

クロヒカゲ

こげ茶色で目玉もよう。ササ類を食べる。

来ていた花（　　）

ベニシジミ

ハネは、茶色にオレンジ色のもよう。

来ていた花〔　　〕

コチャバネセセリ

小さくて、茶色っぽいハネ。

来ていた花〔　　〕

マルハナバチのなかま

マルハナバチたちは花の大切なパートナー。どんなかまがいるか、さがしてみよう。

エゾオオマルハナバチ

さんしょくタイプ

来ていた花〔　　〕

エゾトラマルハナバチ

きいろタイプ

来ていた花〔　　〕

アカマルハナバチ

あかいろタイプ

来ていた花〔　　〕

ハイイロマルハナバチ

はいいろタイプ

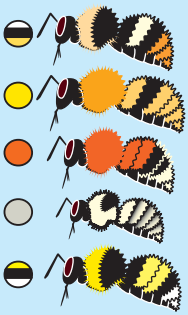
来ていた花〔　　〕

セイヨウオオマルハナバチ

外来

レモン＋しろタイプ

来ていた花〔　　〕



体のもようで五つに分けています。

そのほかの虫

ほかにも、いろいろな虫が花に来ていますので、かんさつしてみましょう。

セイヨウミツバチ

来ていた花〔　　〕

ハナムグリ

来ていた花〔　　〕

アカスジカメムシ

来ていた花〔　　〕

花の名前のさくいん

このずかんに出てくる花の名前をアイウエオ順でならべてあります。数字はページ数をあらわします。青字は外来種、★は特定種、色は花の色です。

アオダモ……18
アズキナシ……18
アマニュウ……14
アヤメ……23
イソツツジ……17
イワニガナ……7
ウシハコベ……11
エゾイチゴ……12
エゾオオバコ……24
エゾカラマツ……16
エゾカンゾウ★……8
エゾスカシユリ……8
エゾタチカタバミ……10
エゾタンポポ……7
エゾニワトコ……18
エゾノギシギシ……24
エゾノシシウド……14
エゾノタチツボスミレ……22
エゾノレイジンソウ……23
オオアマドコロ……13
オオカサモチ……14
オオダイコンソウ……9
オオタチツボスミレ……22
オオバコ……24
オオバタネツケバナ……15
オオハナウド……14
オオバナノミミナグサ……11
オオヤマフスマ……11
オククルマムグラ……15
オドリコソウ……15
オランダミミナグサ……11
カラフトホソバハコベ……11
カラマツソウ……16
キジムシロ……9
ギョウジャニンニク……13
ギンリョウソウ……17
クサノオウ……8
クマイチゴ……12
クルマバソウ……15
クルマバツクバネソウ……23
コウゾリナ……7
コウライテンナンショウ……23
コウリンタンポポ★……20
コケイラン……8
ゴゼンタチバナ……17
コナスビ……10
コバイケイソウ……24
コンフリー……20
コンロンソウ……15
サイハイラン★……21
ササバギンラン……15
シウリザクラ……18
シャク……14
シロツメクサ……10
スカシタゴボウ……8
ズダヤクシュ……16
セイヨウタンポポ……7
セイヨウノコギリソウ……12
センダイハギ……9
ゼンテイカ★……8
タチイヌノフグリ……22
タニギキョウ……12
タンポポモドキ……7
チシマアザミ……21
チシマフウロ……22
ツクバネソウ……23
ツボスミレ……22
ツリバナ……19
ツルアジサイ……16
ナズナ……10
ナナカマド……18
ナワシロイチゴ……20
ニセアカシア……19
ニッコウキスゲ★……8
ノハナショウブ……23
ノビネチドリ……20
ノミノフスマ……11
ハイキンポウゲ……9
バイケイソウ……24
ハクウンボク……19
ハクサンチドリ……20
ハコベ（コハコベ）……11
ハナニガナ……7
ハマエンドウ……21
ハマナス★……20
ハリエンジュ……19
ハルザキヤマガラシ……8
ヒオウギアヤメ……23
ヒトリシズカ……16
ヒメイズイ……13
ヒメジョオン……12
ヒメスイバ……24
ヒメヘビイチゴ……9
ヒレハリソウ……20
ヒロハマンテマ……10
ブタナ……7
フタリシズカ……16
フランスギク……12
ベニバナイチヤクソウ……21
ヘラオオバコ……24
ホウチャクソウ……13
ホオノキ★……17
マイヅルソウ★……13
マツヨイセンノウ……10
マムシグサ……23
ミズキ……18
ミツバウツギ……19
ミツバツチグリ……9
ミミナグサ……11
ムラサキツメクサ……19
ヤブニンジン……14
ヤマブキショウマ……16
ユキザサ（アズキナ）……13
ルピナス……21
ワスレナグサ……22

北海道フラワーソン 花と虫のミニずかん

2012年5月発行

■発行　北海道新聞野生生物基金

■製作・デザイン　さっぽろ自然調査館

■写真・イラスト　堀 繁久・水島未記
2007年フラワーソン参加者・さっぽろ自然調査館