

釧路市西港及び大楽毛海岸の植物 (第一報)

— 外来植物についての考察 —

甲斐美弥子^{※1}・加藤 みう^{※2}・大野 李成^{※3}

Flora of Kushiro west port and Otanoshike area in Kushiro City : the first report
— Discussions about foreign plants —

Miyako KAI^{※1}, Miu KATO^{※2} and Risei OHNO^{※3}

Summary

We investigated the plants of the Kushiro west port and Otanoshike area in Kushiro city, eastern Hokkaido. 273 species were confirmed in this area.

We compared the rate of foreign plants.

1 はじめに

本研究の調査地がある釧路市は北海道の東部に位置している。南部は太平洋に面し、北部は釧路湿原国立公園に接した東西に細長く広がった都市である。

気候は夏季に暖かく湿った風が沖合を流れる寒流上を通る際に急激に冷やされることによって海霧が発生する。そのため植物の生育に適した5~9月の日照時間が750時間と非常に短くなっている(伊藤1987)。

産業は漁業、製紙業、観光を主としている。北部の釧路湿原国立公園は1987(昭和62)年に27番目の国立公園に指定された。

今回調査地とした地域の釧路西港は釧路港の一部で新釧路川より西側の港湾部を指し、大楽毛海岸は西港から阿寒川までの海岸線及びその内陸の住宅地を含んでいる。

生物の多様性や環境保全が論じられる現代において地域の生物の現状を把握することでその地域の環境の豊かさや対処などが見えてくるものと考ええる。また、災害等により現在の環境が激変した後、復興を目指す際に過去の状態が不明であれば復興の目標設定が困難となる。

筆者らは、2015年から2020年にかけてこの地域における植物の現状を把握することを目指して調査及び採集を行った。これまでの調査で若干の知見と植物目録の概要を報告する。

2 研究小史

2009年に釧路市白糠恋問海岸砂丘の海浜植物について調査が行われた(水嶋2009)。この研究は3年間にわたって行われ、その結果海浜植生の保護、保全、回復のために早急は対策が必要であると指摘した。2010年には釧路市大楽毛及び白糠町恋問海岸でフロラ調査が行われた(瀬川2010)。調査の結果、海岸草原を代表する種が多く報告された。さらに山地に見られる種や高地性の植物、あるいは湿原性の植物までも見られたことから「海岸植生の他丘陵性の植物や高地性の植物あるいは湿原の植物までもが定着するようになっている」と結論づけている。

釧路市の海岸の植生は上で述べた調査がされているが、釧路市西港や大楽毛海岸を対象とした調査はフラワーソン報告書や植物リスト(滝田2010)及び釧路市西港の第4ふ頭とその周辺における帰化植物の分布(上西2015)と少ない。

上西は、第4ふ頭と第4ふ頭の内陸にあるJR根室本線沿い、星が浦南5丁目の3つの地点を調査し各地点の帰化率を計算した。その結果、全ての地点を併せて107種の植物を採集しそのうち38種の外来植物(帰化植物)を確認した。以下、外来植物と記述することとする。第4ふ頭と星が浦南5丁目では異なる特徴が見られ、互いの地点の植物が接触すれば海岸で育つ種や川岸で育つ種が入り乱れた状態になる可能性がある、今後も第4ふ頭周辺の植物の様子に注目すべきと述べている。さらに、帰化率が全ての地点で36.5%と高い値を示したことから第4ふ頭付近の植生は過去の開発の影響を強く受けており

※1 北海道教育大学釧路校非常勤講師(現:釧路市立博物館友の会) Hokkaido University of Education, Kushiro Campus. (Current position. Friends Association of Kushiro City Museum)

※2 北海道教育大学釧路校生物学研究室(現:奈井江町役場) Laboratory of Biology, Hokkaido University of Education, Kushiro Campus. (Current position. Naie town hall)

※3 北海道教育大学釧路校生物学研究室(現:北見市立北光小学校) Laboratory of Biology, Hokkaido University of Education, Kushiro Campus. (Current position. Hokko elementary school, Kitami city)

今後もが外来植物が繁殖していくのではないかと結論づけた。

これらの調査は年間を通し定期的に行われた調査ではなく、一定の期間や一部の地区のみに限定して、西港や大楽毛海岸全体を年間を通して調査したという報告書は見つけることはできなかった。

3 調査地概要

釧路西港は釧路港が東港区と西港区に分かれているうちの西部にあたる区域である。

東港区が旅客船の利用岸壁など交流拠点としての機能や漁業基地としての機能を主に担っている。一方、西港区は第1ふ頭から第4ふ頭まで供用しており、釧路港の物流機能の中心となっている（釧路港湾事務所 <http://www.ks.hkd.mlit.go.jp/jimusho/ksport/index.html>、2017年1月31日閲覧）。

西港区は1963年に開発素案が発表され、1969年に第1ふ頭が着工、1975年に第1ふ頭の完成とともに第2ふ頭の着工が始まった。その後、1981年に第2ふ頭、1995年に第3ふ頭、2002年に第4ふ頭が完成し、現在第5ふ頭が作られている（『釧路港要覧』）。

現在供用中の4つのふ頭の中で、第4ふ頭が最後に完成したために他のふ頭に比して空き地が多く、度重なる工事や土砂の保管、移動による攪乱や船舶や車両の往来が頻繁であるために外来植物が侵入する機会が多いと考えられる。

台風等天候の影響も大きく受ける。荒天の際に防波堤を越え海水をかぶり塩湿地のような状態になっている箇所や大雨時には冠水してその後数日は水が引かない場所も見られた。

本研究中も2016年8月の台風上陸の際に海岸が挟まれたことによりそこに生育していた植物の消失等が見られ天候の影響が大きい地域であることもわかった。この挟まれた海岸をその後も度々訪れたが、当初は全く見られなかった消波ブロックが何個も地中から出てきたのを観察できた。

第4ふ頭から内陸に向かったところにJR根室本線がある。本研究に入る前に線路の高架工事が行われていた。工事による攪乱も予想したが、採集した区域が線路から距離があったので周辺との大きな差は確認できなかった。しかし、この地域の採集ポイントのいくつかは、本調査中に建物の建築等により消滅している。

大楽毛地区は、本研究ではJR根室本線以南を対象とした。阿寒川より西側の恋問海岸では調査が行われたが、西港と恋問海岸の間に位置するこの地域の報告例が見つかることができなかった。大楽毛海岸地区は住宅地であり、西港と違って大規模な攪乱の後は見当たらなかった。

内陸側には土砂が運び込まれた場所がありその土砂によりそこになかった植物が入ってくるのが予想された。これら土砂が搬入されているすぐ近くに小さな沼がありフトイやサジオモダカなどの水生植

物が生育していた。過去の航空写真などと比較すると、次第に小さくなっていることが分かった。その他の内陸の住宅地はあまり攪乱が起こっていないようであった。

4 調査方法

2015年は西港第4ふ頭及びその内陸の区域で採集を行った。2016年は5月から9月まで週1回調査地西港全体に広げて調査し、各地区ごとの帰化率等を算出した。2017年は4月から10月まで調査地域をさらに大楽毛海岸まで広げて調査して西港地区と大楽毛海岸地区との比較を行った。

2015年から2020年までの全期間で標本のために採集を行っている。

なお、2016年分は加藤が2018年分は大野が卒業論文としてそれぞれの地域での調査結果をまとめている（加藤2017；大野2019）。

採集した植物は全て乾燥させ、さく葉標本を作製した。完成したさく葉標本は釧路市立博物館に収蔵した。

4 結果

2016年は172種の植物を確認できた。そのうち51種類が外来植物だった。西港全体での帰化率は29.7%となった。

地域ごとでは、次の通りとなった。

① 第1ふ頭

第1ふ頭では、21種類の植物を確認できた。そのうち、17種が外来植物だった。この地区のみで確認できた種がバラモンギクである。キク科の植物が多く全体の約3割を占め、次がマメ科だった。帰化率は81.0%と調査地の中で最も高くなった。

この地区のみで確認できたバラモンギクはその後生育地が駐車場になり現在は確認できない。

② 第2ふ頭

第2ふ頭では23種確認し、外来植物は13種だった。カキネガラシ、ヤバネオオムギ、ヤネタビラコなどが確認できた。キク科が最も多く、次にアブラナ科、アカザ科が多く見られた。

③ 第3ふ頭

第3ふ頭では、34種が確認でき、外来植物は24種だった。ワルタビラコが1カ所に集中して生育していた。帰化率は70.6%と高い数値となった。

④ 第4ふ頭

第4ふ頭では107種の植物が確認できた。そのうち29種の外来植物が見られた。空き地や荒天時の海水が防波堤を越える場所、砂地など他のふ頭より多様な環境があるため、確認種数も外来植物も数多く確認できた。

ツルヨシ、ヤラメスゲ、センボンヤリ、ホコガタアカザ、ケヤマハンノキ、フトイ、エゾネギなどが見られた。

フトイやガマなど水辺に生息する植物や塩湿地に

生息するオオシバナも確認できた。

キク科が最も種数が多く、次にバラ科、マメ科が多かった。帰化率は27.1%となった。

2018年は大楽毛海岸地区を重点的に調査し、西港地区との比較を試みた。

西港及び大楽毛海岸地区全体で118種の植物を確認できた。そのうち36種が外来植物であり、帰化率は31%となった。

地域別に見てみると、西港地区は全体56種に対して外来植物は22種で帰化率は39.3%となった。大楽毛海岸地区は63種に対して18種の外来植物となり帰化率は28.6%だった。

大楽毛海岸地区でも住宅地になると全体34種に対して外来植物は7種と帰化率も20.6%であった。

5 考察

① 帰化率

西港地区と大楽毛海岸地区、大楽毛住宅地区を比較すると、多い順に西港地区、大楽毛海岸地区、大楽毛住宅地区となった。2016年と2018年とを比べて帰化率の増加が見られた。このことから現在でも建物の新築や人や車両の出入りが激しい西港地区では自然の攪乱が生じやすく外来植物が侵入しやすいと考える。とはいえ、大楽毛海岸地区でも外来植物が全く入ってきていないわけではない瀬川の調査では帰化率が約19%であったが、今回の調査では29%になっていた。

② 自然攪乱の実態

第4ふ頭において、2016年の台風による強風等で砂浜が抉られ、それとともにオニハマダイコンとオカヒジキの消失を確認したが、2018年には再び生育を確認した。

また、第2ふ頭においてバラモンギクの生息地がアスファルト舗装されたためにその後数年を経ても確認できていない。

2015年に確認したキショウブとサボンソウはその後確認できず、調査の最終年にあたる2020年になって初めて確認できたタマザキサフジなどもあり現在でも調査地域の各地で攪乱に伴う植物の変化が起きていることが確認できた。

大楽毛海岸地区では、本調査期間中では植物の大きな変化は確認できなかった。

③ 植物リスト

2015年から2020年における採集調査で調査対象地域全体では52科273分類群の植物を確認できた。

未同定の標本がまだあるので、今後分類群数が増える予定である。

リストはエングラの分類体系による科名を使用し、科名コード及び学名はYlist(米倉・梶田2003-)のものを使用した。

名前が判明した273分類群の植物のうち、71分類群が北海道ブルーリスト(北海道2010)に記載されていた。

現時点での調査地域全体での帰化率を計算すると、26.1%となった。

本研究の調査設定地区を踏査して植物を採集して現時点での植物の状況を把握し、帰化率からその土地の状態を推し量ることを目指した。踏査可能な場所は採集できたが、水生植物に関する採集が不十分である。

6 謝辞

本研究を行うにあたり、蛭田眞一先生には多くの助言をいただきました。生物学研究室の学生の皆さんには資料の整理や写真撮影、実習等で不在になるときの採集、標本作製で協力をお願いしました。

また、釧路市立博物館の加藤ゆき恵さんには同定作業等で助言をいただきました。この場を借りて心からお礼申し上げます。

7 文献

- 北海道. 2010. 北海道ブルーリスト. <http://bluelist.pref.hokkaido.lg.jp/>.
- 五十嵐博. 2016. 北海道外来植物便覧 - 2015年版 - 北海道大学出版会, 札幌.
- 伊藤浩司. 1987. 北海道の植生. 北海道大学図書刊行会, 札幌.
- 上西良樹. 2015. 釧路市西港の植物相における帰化植物の分布. 北海道教育大学釧路校学校カリキュラム開発専攻生物学研究室学士論文.
- 釧路市水産港湾空港部釧路港湾協会. 釧路港要覧
- 加藤みう. 2017. 釧路市西港の植物相(フロラ). 北海道教育大学釧路校学校カリキュラム開発専攻生物学研究室学士論文.
- 水嶋太郎. 2009. 白糠恋問海岸砂丘の海浜植物群落及び光合成阻害による外来種除去実践. 北海道教育大学大学院教育学研究科教科教育専攻理科教育学専攻学位論文.
- 森 昭彦. 2020. 帰化&外来植物見分け方マニュアル 950種. 秀和システム, 東京.
- 中西弘樹. 2020. フィールド版 日本の海岸植物図鑑. トンボ出版, 大阪.
- 日本生態学会編. 2002. 外来種ハンドブック. 地人書館, 東京.
- 大野李成. 2019. 大楽毛海岸の植物相における帰化植物の分布～釧路市西港・大楽毛住宅街との比較を通しての考察～. 北海道教育大学釧路校学校カリキュラム開発専攻生物学研究室学士論文.
- 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・富成忠夫. 1981. 日本の野生植物 草本 I 単子葉類. 平凡社, 東京.
- 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・富成忠夫. 1982a. 日本の野生植物 草本 II 離弁花類. 平凡社, 東京.
- 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・富成

- 忠夫. 1982b. 日本の野生植物草本Ⅲ 合弁花類. 平凡社, 東京.
- 佐竹義輔・原 寛・亘理俊次・富成忠夫. 1989a. 日本の野生植物木本Ⅰ. 平凡社, 東京.
- 佐竹義輔・原 寛・亘理俊次・富成忠夫. 1989b. 日本の野生植物木本Ⅱ. 平凡社, 東京.
- 瀬川信彦. 2010. 釧路市大楽毛及び白糠町コイトイ海岸のフロラ. 北海道大学農学部生物資源科学科植物生態・体系学研究室卒業論文.
- 清水矩弘・森田弘彦・廣田伸七. 2001. 日本帰化植物写真図鑑. 全国農村教育協会, 東京.
- 滝田謙讓. 1999. 釧路市内にみられる植物のリスト. 環境教育研究, 2 (1) : 163-169.
- 滝田謙讓. 2001. 北海道植物図譜. カトウ書館, 釧路.
- 植村修二・勝山輝夫・清水矩弘・水田光雄・森田弘彦・廣田伸七・池原直樹. 2010. 日本帰化植物写真図鑑第2巻. 全国農村教育協会, 東京.
- 米倉浩司・梶田 忠. 2003-. BG Plants 和名-学名インデックス (YList), <http://ylist.info>.

釧路市西港及び大楽毛海岸の植物

釧路西港地区及び大楽毛海岸の植物リスト

科名コード (エングララー) (YLIST)	科名 (エングララー)	北海道ブ ルーリスト	標準和名	学名(エングララー) YLIST	科名 (APGⅢ)
612001040	マツ	●	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carrière	マツ
701105010	ヤナギ		エゾノキヌヤナギ	<i>Salix schwerinii</i> E.L.Wolf	ヤナギ
701105010	ヤナギ	●	ギンドロ	<i>Populus alba</i> L.	ヤナギ
701105010	ヤナギ		ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i> Miq.	ヤナギ
701105010	ヤナギ		ハッコヤナギ	<i>Salix caprea</i> L.	ヤナギ
701106010	カバノキ		ケヤマハノキ	<i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Turcz. ex Rupr. var. <i>hirsuta</i>	カバノキ
701106010	カバノキ		シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> Sukaczew var. <i>japonica</i> (Miq.) H.Hara	カバノキ
701107020	ニレ		ハルニレ	<i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai	ニレ
701107040	クワ		カラハナソウ	<i>Humulus lupulus</i> L. var. <i>cordifolius</i> (Miq.) Maxim. ex Franch. et Sav.	アサ
701107050	イラクサ		エゾイラクサ	<i>Urtica platyphylla</i> Wedd.	イラクサ
701112010	タデ		アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sagittata</i> (L.) H.Gross var. <i>sibirica</i> (Meisn.) Miyabe	タデ
701112010	タデ		アキノミチヤナギ/ハマミチヤナギ	<i>Polygonum polyneuron</i> Franch. et Sav.	タデ
701112010	タデ		イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H.Gross	タデ
701112010	タデ		イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i> (Brujin) Kitag.	タデ
701112010	タデ		ウラジロタデ	<i>Aconogonon weyrichii</i> (F.Schmidt) H.Hara var. <i>weyrichii</i>	タデ
701112010	タデ		エゾノギンギシ	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	タデ
701112010	タデ		オオイタドリ	<i>Fallopia sachalinensis</i> (F.Schmidt) Ronse Decr.	タデ
701112010	タデ		オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre var. <i>lapathifolia</i>	タデ
701112010	タデ		オクミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i> L. subsp. <i>neglectum</i> (Besser) Arcang.	タデ
701112010	タデ		コガネギンギシ	<i>Rumex maritimus</i> L. var. <i>ochotskii</i> (Rech.f.) Kitag.	タデ
701112010	タデ		タニソバ	<i>Persicaria nepalensis</i> (Meisn.) H.Gross	タデ
701112010	タデ	●	ナガバギンギシ	<i>Rumex crispus</i> L.	タデ
701112010	タデ		ノダイオウ	<i>Rumex longifolius</i> DC.	タデ
701112010	タデ		ハイミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i> L. subsp. <i>depressum</i> (Meisn.) Arcang.	タデ
701112010	タデ	●	ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i> L. subsp. <i>pyrenaicus</i> (Pourret ex Lapeyr.) Akeroyd	タデ
701112010	タデ		ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold et Zucc.) H.Gross	タデ
701112010	タデ		ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i> L. subsp. <i>aviculare</i>	タデ
701112010	タデ		ヤナギタデ	<i>Persicaria hydro Piper</i> (L.) Delarbre	タデ
701113100	ナデシコ		ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	ナデシコ
701113100	ナデシコ		エゾオオヤマハコベ	<i>Stellaria radians</i> L.	ナデシコ
701113100	ナデシコ		エゾカワラナデシコ	<i>Dianthus superbus</i> L. var. <i>superbus</i>	ナデシコ
701113100	ナデシコ		エゾハマツメクサ	<i>Sagina maxima</i> A.Gray f. <i>crassicaulis</i> (S.Watson) M.Mizush.	ナデシコ
701113100	ナデシコ		オオツメクサ	<i>Spergularia arvensis</i> L. var. <i>sativa</i> (Boenn.) Mert. et W.D.J.Koch	ナデシコ
701113100	ナデシコ		オオミナグサ	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg. subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter et Burdet	ナデシコ
701113100	ナデシコ		オオヤマフスマ	<i>Arenaria lateriflora</i> L.	ナデシコ
701113100	ナデシコ		カラフトホソバハコベ	<i>Stellaria graminea</i> L.	ナデシコ
701113100	ナデシコ	●	コハコベ	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	ナデシコ
701113100	ナデシコ	●	サボンソウ	<i>Saponaria officinalis</i> L.	ナデシコ
701113100	ナデシコ		ノハラナデシコ	<i>Dianthus armeria</i> L.	ナデシコ
701113100	ナデシコ		ハマハコベ	<i>Honckenya peploides</i> (L.) Ehrh. var. <i>major</i> Hook.	ナデシコ
701113100	ナデシコ	●	マツヨイセンノウ/ヒロハマンテマ	<i>Silene latifolia</i> Poir. subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter et Burdet	ナデシコ
701113100	ナデシコ		ムシトリナデシコ	<i>Silene armeria</i> L.	ナデシコ
701113120	アカザ		アカザ	<i>Chenopodium album</i> L. var. <i>centrorubrum</i> Makino	ヒユ
701113120	アカザ	●	ウラジロアカザ	<i>Chenopodium glaucum</i> L.	ヒユ
701113120	アカザ		オカヒジキ	<i>Salsola komarovii</i> Ilijin	ヒユ
701113120	アカザ		コアカザ	<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm.	ヒユ
701113120	アカザ	●	シロザ	<i>Chenopodium album</i> L.	ヒユ
701113120	アカザ		ハマアカザ	<i>Atriplex subcordata</i> Kitag.	ヒユ
701113120	アカザ	●	ホコガタアカザ	<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	ヒユ
701113120	アカザ		ホソバハマアカザ	<i>Atriplex patens</i> (Litv.) Ilijin	ヒユ
701113130	ヒユ	●	イヌビユ	<i>Amaranthus bitum</i> L.	ヒユ
701116010	キンポウゲ		エゾトリカブト	<i>Aconitum sachalinense</i> F.Schmidt subsp. <i>yezoense</i> (Nakai) Kadota	キンポウゲ
701116010	キンポウゲ		シコタンキンポウゲ	<i>Ranunculus grandis</i> Honda var. <i>austrorurilensis</i> (Tatew.) H.Hara	キンポウゲ
701119060	マタタビ		サルナン	<i>Actinidia arguta</i> (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq. var. <i>arguta</i>	マタタビ
701119060	マタタビ		ミヤママタタビ	<i>Actinidia kolomikta</i> (Maxim. et Rupr.) Maxim.	マタタビ
701119150	オトギリソウ		オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i> Thunb.	オトギリソウ
701121010	ケシ		エゾエンゴサク	<i>Corydalis fumariifolia</i> Maxim. subsp. <i>azurea</i> Lidén et Zetterlund	ケシ
701121010	ケシ		クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> L. subsp. <i>asiaticum</i> H.Hara	ケシ
701121030	アブラナ	●	エゾスズシロ	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.	アブラナ
701121030	アブラナ	●	オニハマダイコン	<i>Cakile edentula</i> (Bigelow) Hook.	アブラナ
701121030	アブラナ	●	オハツキガラシ	<i>Erucastrum gallicum</i> (Willd.) O.E.Schulz	アブラナ
701121030	アブラナ	●	カキネガラシ	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	アブラナ
701121030	アブラナ	●	クジラクサ	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl	アブラナ
701121030	アブラナ	●	グンバイナズナ	<i>Thlaspi arvense</i> L.	アブラナ
701121030	アブラナ		コンロンソウ	<i>Cardamine leucantha</i> (Tausch) O.E.Schulz	アブラナ
701121030	アブラナ		スカシタゴボウ	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	アブラナ
701121030	アブラナ		ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	アブラナ
701121030	アブラナ		ハタザオ	<i>Turritis glabra</i> L.	アブラナ

701121030	アブラナ		ハタザオガラシ	<i>Sisymbrium altissimum</i> L.	アブラナ
701121030	アブラナ		ハマハタザオ	<i>Arabis stelleri</i> DC. var. <i>japonica</i> (A.Gray) F.Schmidt	アブラナ
701121030	アブラナ	●	ハルザキヤマガラシ	<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.	アブラナ
701121030	アブラナ		ヒメゲンバインズナ	<i>Lepidium apetalum</i> Willd.	アブラナ
701121030	アブラナ	●	マメゲンバインズナ	<i>Lepidium virginicum</i> L.	アブラナ
701123040	ベンケイソウ		ホソバ/キリンソウ/ナガバキリンソウ/ミヤマキリンソウ	<i>Pheidium aizoon</i> (L.) t Hart var. <i>aizoon</i>	ベンケイソウ
701123040	ベンケイソウ	●	ヨーロッパ/バタイゴメ/オウシュウマンネングサ	<i>Sedum acre</i> L.	ベンケイソウ
701123140	バラ		エゾツルキンバイ	<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. <i>pacifica</i> (Howell) Rousi	バラ
701123140	バラ	●	エゾノミツモトソウ	<i>Potentilla norvegica</i> L.	バラ
701123140	バラ		エビガライチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim.	バラ
701123140	バラ		オオダイコンソウ	<i>Geum aleppicum</i> Jacq.	バラ
701123140	バラ		キジムシロ	<i>Potentilla fragarioides</i> L. var. <i>major</i> Maxim.	バラ
701123140	バラ		キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. var. <i>japonica</i> (Miq.) Nakai	バラ
701123140	バラ		ツルキジムシロ	<i>Potentilla stolonifera</i> Lehm. ex Ledeb.	バラ
701123140	バラ		ナガボノシロワレモコウ	<i>Sanguisorba tenuifolia</i> Fisch. ex Link	バラ
701123140	バラ		ハマナス	<i>Rosa rugosa</i> Thunb.	バラ
701123140	バラ		ヒロハノカワラサイコ	<i>Potentilla niponica</i> Th.Wolf	バラ
701123140	バラ		ホザキシモツケ	<i>Spiraea salicifolia</i> L.	バラ
701123140	バラ		ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i> Bornm.	バラ
701123140	バラ		ミツモトソウ	<i>Potentilla cryptotaeniae</i> Maxim.	バラ
701123140	バラ		ヤマブキシヨウマ	<i>Arunca dioica</i> (Walter) Fernald var. <i>kamtschaticus</i> (Maxim.) H.Hara	バラ
701123180	マメ		ウスバヤブマメ/ヤブマメ	<i>Ampficarpaea bracteata</i> (L.) Fernald subsp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) H.Ohashi var. <i>japonica</i> (Oliv.) H.Ohashi	マメ
701123180	マメ		エゾノレンリソウ	<i>Lathyrus palustris</i> L. var. <i>pilosus</i> (Cham.) Ledeb.	マメ
701123180	マメ		エゾヤマハギ/ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	マメ
701123180	マメ		クサフジ	<i>Vicia cracca</i> L.	マメ
701123180	マメ		クサダマツメクサ	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	マメ
701123180	マメ	●	コメツブウマゴヤシ	<i>Medicago lupulina</i> L.	マメ
701123180	マメ		コメツブツメクサ	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	マメ
701123180	マメ	●	シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i> L.	マメ
701123180	マメ	●	シロバナシナガワハギ	<i>Mellilotus officinalis</i> (L.) Pall. subsp. <i>albus</i> (Medik.) H.Ohashi et Tateishi	マメ
701123180	マメ		センダイハギ	<i>Thermopsis lupinoides</i> (L.) Link	マメ
701123180	マメ	●	タチオランダゲンゲ	<i>Trifolium hybridum</i> L.	マメ
701123180	マメ	●	タマザキクサフジ	<i>Securigera varia</i> (L.) P.Lassen	マメ
701123180	マメ		ナンテンハギ/フタバハギ	<i>Vicia unjuga</i> A.Braun	マメ
701123180	マメ		ハマエンドウ	<i>Lathyrus japonicus</i> Willd.	マメ
701123180	マメ		ヒロハクサフジ	<i>Vicia japonica</i> A.Gray	マメ
701123180	マメ	●	ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i> L.	マメ
701126020	カタバミ		エゾタチカタバミ	<i>Oxalis stricta</i> L.	カタバミ
701126020	カタバミ		カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i> L.	カタバミ
701126030	フウロソウ		イチゲフウロ	<i>Geranium sibiricum</i> L.	フウロソウ
701126030	フウロソウ		エゾフウロ	<i>Geranium yesoense</i> Franch. et Sav. var. <i>yesoense</i>	フウロソウ
701126030	フウロソウ		ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i> Siebold ex Lindl. et Paxton	フウロソウ
701126080	トウダイグサ	●	マツバトウダイ	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	トウダイグサ
701128030	カエデ		カラコギカエデ	<i>Acer ginnala</i> Maxim. var. <i>aidzuense</i> (Franch.) Pax	ムクロジ
701128100	ツリフネソウ		キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	ツリフネソウ
701134030	スミレ		エゾノタチツボスミレ	<i>Viola acuminata</i> Ledeb.	スミレ
701134030	スミレ		スミレ	<i>Viola mandshurica</i> W.Becker	スミレ
701135010	ウリ		ミヤマニガウリ	<i>Schizopepon bryoniifolius</i> Maxim.	ウリ
701136120	アカバナ	●	ヒナマツヨイグサ	<i>Oenothera perennis</i> L.	アカバナ
701136120	アカバナ	●	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i> L.	アカバナ
701136140	アリトウグサ		ホザキノフサモ	<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	アリトウグサ
701137070	セリ		エゾノシシウド	<i>Coelopleurum gmelinii</i> (DC.) Ledeb.	セリ
701137070	セリ		エゾノヨロイグサ	<i>Angelica sachalinensis</i> Maxim. var. <i>sachalinensis</i>	セリ
701137070	セリ		オオカサモチ	<i>Pleurospermum uralense</i> Hoffm.	セリ
701137070	セリ		オオバセンキュウ	<i>Angelica genuflexa</i> Nutt.	セリ
701137070	セリ		セリ	<i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC.	セリ
701137070	セリ	●	ノラニンジン	<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>	セリ
701137070	セリ		ハマボウフウ	<i>Glehnia littoralis</i> F.Schmidt ex Miq.	セリ
701137070	セリ		ホタルサイコ	<i>Bupleurum longiradiatum</i> Turcz. var. <i>elatius</i> (Koso-Pol.) Kitag.	セリ
701137070	セリ		マルバトウキ	<i>Ligusticum scoticum</i> L. subsp. <i>hultenii</i> (Fernald) Hultén	セリ
701137070	セリ		ミツバ	<i>Cryptotaenia canadensis</i> (L.) DC. subsp. <i>japonica</i> (Hassk.) Hand.-Mazz.	セリ
701137070	セリ		トウヌマゼリ	<i>Stium suave</i> Walter. var. <i>suave</i>	セリ
701203030	サクラソウ	●	アカバナリリハコベ	<i>Anagallis arvensis</i> L. f. <i>arvensis</i>	サクラソウ
701203030	サクラソウ		クサレダマ	<i>Lysimachia vulgaris</i> L. var. <i>davurica</i> (Ledeb.) R.Knuth	サクラソウ
701203030	サクラソウ		ヤナギトラノオ	<i>Lysimachia thyrsoiflora</i> L.	サクラソウ
701207030	リンドウ		ハナイカリ	<i>Halenia corniculata</i> (L.) Cornaz	リンドウ
701207030	リンドウ		フデリンドウ	<i>Gentiana zollingeri</i> Fawc.	リンドウ
701207060	ワガイモ		イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i> (Miq.) Maxim.	キョウチクトウ
701207070	アカネ		アカネムグラ	<i>Rubia jesoensis</i> (Miq.) Miyabe et T.Miyake	アカネ

釧路市西港及び大楽毛海岸の植物

701207070	アカネ		エゾカワラマツバ/エゾノカワラマツバ	<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>asiaticum</i> (Nakai) T.Yamaz. var. <i>trachycarpum</i> DC.	アカネ
701207070	アカネ		キバナカワラマツバ	<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>asiaticum</i> (Nakai) T.Yamaz.	アカネ
701207070	アカネ		チョウセンカワラマツバ	<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>asiaticum</i> (Nakai) T.Yamaz. var. <i>trachycarpum</i> DC. f. <i>album</i> Nakai	アカネ
701208050	ムラサキ		ハマベンケイソウ	<i>Mertensia maritima</i> (L.) Gray subsp. <i>asiatica</i> Takeda	ムラサキ
701208050	ムラサキ	●	ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i> L.	ムラサキ
701208050	ムラサキ	●	ワルタビラコ	<i>Ansinokia lycopsoides</i> (Lehm.) Lehm.	ムラサキ
701208090	シソ		ウツボグサ	<i>Prunella vulgaris</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (Nakai) H.Hara	シソ
701208090	シソ		エゾイヌゴマ	<i>Stachys aspera</i> Michx. var. <i>baicalensis</i> (Fisch. ex Benth.) Maxim.	シソ
701208090	シソ		カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> L. subsp. <i>grandis</i> (A.Gray) H.Hara	シソ
701208090	シソ		ククルマバナ	<i>Olinopodium chinense</i> (Benth.) Kuntze subsp. <i>grandiflorum</i> (Maxim.) H.Hara	シソ
701208090	シソ		コシロネ/ヒメサルダヒコ	<i>Lycopus cavaleriei</i> H.Lév.	シソ
701208090	シソ		シロネ	<i>Lycopus lucidus</i> Turcz. ex Benth.	シソ
701208090	シソ	●	チシマオドリコソウ	<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.	シソ
701208090	シソ		ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyl.	シソ
701208090	シソ		ナミキソウ	<i>Scutellaria strigillosa</i> Hemsl.	シソ
701208090	シソ		ムシヤリンドウ	<i>Dracocephalum argunense</i> Fisch. ex Link	シソ
701208110	ナス	●	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i> L.	ナス
701208140	ゴマノハグサ		ウンラン	<i>Linaria japonica</i> Miq.	オオハコ
701208140	ゴマノハグサ		エゾコマメグサ	<i>Euphrasia maximowiczii</i> Wettst. var. <i>yezoensis</i> (H.Hara) H.Hara ex T.Yamaz.	ハマウツボ
701208140	ゴマノハグサ	●	オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i> Poir.	オオハコ
701208140	ゴマノハグサ	●	タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i> L.	オオハコ
701208140	ゴマノハグサ	●	ピロードモウズイカ	<i>Verbascum thapsus</i> L.	ゴマノハグサ
701208140	ゴマノハグサ	●	フラスバソウ	<i>Veronica hederifolia</i> L.	オオハコ
701208140	ゴマノハグサ	●	ホソバウンラン	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	オオハコ
701209010	オオハコ		エゾオオハコ	<i>Plantago kamtschatica</i> Cham. ex Link	オオハコ
701209010	オオハコ		オオハコ	<i>Plantago asiatica</i> L.	オオハコ
701209010	オオハコ		ヤグラオオハコ	<i>Plantago asiatica</i> L. f. <i>folioscopa</i> (T.Itô) Honda	
701210030	オミナエシ		オミナエシ	<i>Patrinia scabiosifolia</i> Fisch. ex Trevir.	スイカズラ
701211010	キキョウ		サワギキョウ	<i>Lobelia sessilifolia</i> Lamb.	キキョウ
701211010	キキョウ		ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A.DC. var. <i>japonica</i> (Regel) H.Hara	キキョウ
701211080	キク		アキタブキ	<i>Petasites japonicus</i> (Siebold et Zucc.) Maxim. subsp. <i>giganteus</i> (G.Nicholson) Kitam.	キク
701211080	キク	●	アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i> L.	キク
701211080	キク	●	アメリカオニアザミ	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	キク
701211080	キク	●	アラゲハンゴンソウ/キヌガサギク	<i>Rudbeckia hirta</i> L. var. <i>pulcherrima</i> Farw.	キク
701211080	キク		イヌカミツレ	<i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) Sch.Bip. subsp. <i>inodorum</i> (L.) Applequist	キク
701211080	キク		エゾオグルマ	<i>Senecio pseudoarnica</i> Less.	キク
701211080	キク		エゾタンポポ	<i>Taraxacum venustum</i> H.Koidz.	キク
701211080	キク		エゾノキツネアザミ	<i>Cirsium setosum</i> (Willd.) M.Bieb.	キク
701211080	キク		エゾノコギリソウ	<i>Achillea ptarmica</i> L. subsp. <i>macrocephala</i> (Rupr.) Heimerl	キク
701211080	キク		エゾモギギク	<i>Tanacetum vulgare</i> L. var. <i>boreale</i> (Fisch. ex DC.) Trautv. et C.A.Mey.	キク
701211080	キク	●	オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> Aiton subsp. <i>serotina</i> (Kuntze) McNeill	キク
701211080	キク	●	オオハンゴンソウ	<i>Rudbeckia laciniata</i> L.	キク
701211080	キク		オオヨモギ/エゾヨモギ	<i>Artemisia montana</i> (Nakai) Pamp.	キク
701211080	キク		オオワタヨモギ/ヒロハウラジロヨモギ	<i>Artemisia koidzumii</i> Nakai	キク
701211080	キク		オグルマ	<i>Inula britannica</i> L. subsp. <i>japonica</i> (Thunb.) Kitam.	キク
701211080	キク		オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i> Thunb.	キク
701211080	キク		オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	キク
701211080	キク	●	オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	キク
701211080	キク		カセンソウ	<i>Inula salicina</i> L. var. <i>asiatica</i> Kitam.	キク
701211080	キク		カンチコウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> L. subsp. <i>kamtschatica</i> (Ledeb.) Hultén	キク
701211080	キク	●	キバナコウリンタンポポ	<i>Pilosella caespitosa</i> (Dumort.) P.D.Sell et C.West	キク
701211080	キク		コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> L. subsp. <i>japonica</i> (Thunb.) Krylov	キク
701211080	キク		コウヤカミツレ	<i>Cota tinctoria</i> (L.) J.Gay ex Guss.	キク
701211080	キク	●	コシカギク	<i>Matricaria matricarioides</i> (Less.) Ced.Porter ex Britton	キク
701211080	キク	●	ゴボウ	<i>Arctium lappa</i> L.	キク
701211080	キク		サワヒヨドリ	<i>Eupatorium lindleyanum</i> DC. var. <i>lindleyanum</i>	キク
701211080	キク		シカギク	<i>Tripleurospermum tetragonospermum</i> (F.Schmidt) Poped.	キク
701211080	キク		シコタンタンポポ	<i>Taraxacum shikotanense</i> Kitam.	キク
701211080	キク		シロヨモギ	<i>Artemisia stelleriana</i> Besser	キク
701211080	キク	●	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex F.H.Wigg.	キク
701211080	キク	●	セイヨウノコギリソウ	<i>Achillea millefolium</i> L.	キク
701211080	キク		センボンヤリ	<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz.	キク
701211080	キク		チシマアザミ/エゾアザミ	<i>Cirsium kamtschaticum</i> Ledeb. ex DC.	キク
701211080	キク	●	ネバリノギク	<i>Symphotrichum novae-angliae</i> (L.) G.L.Nesom	キク
701211080	キク		ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	キク
701211080	キク		ノコギリソウ	<i>Achillea alpina</i> L. var. <i>longiligulata</i> H.Hara	キク
701211080	キク	●	ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i> L.	キク
701211080	キク		ハチジョウナ	<i>Sonchus brachyotus</i> DC.	キク
701211080	キク		ハマオトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i> Thunb. subsp. <i>littoralis</i> (Kitam.) Kitam.	キク

701211080	キク		ハマニガナ	<i>Ixeris repens</i> (L.) A.Gray	キク
701211080	キク	●	バラモンギク	<i>Tragopogon pratensis</i> L.	キク
701211080	キク		ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i> Less.	キク
701211080	キク	●	ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	キク
701211080	キク	●	ヒメチチコグサ	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	キク
701211080	キク	●	ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i> L.	キク
701211080	キク	●	フランスギク	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	キク
701211080	キク	●	ヘラバヒメジョオン	<i>Erigeron strigosus</i> Muhl. ex Willd.	キク
701211080	キク	●	ボウズヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. f. <i>discoideus</i> Vict. et J.Rousseau	キク
701211080	キク		ヤナギタンポポ	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	キク
701211080	キク	●	ヤネタビラコ	<i>Crepis tectorum</i> L.	キク
701211080	キク		ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth. et Hook.f. subsp. <i>margaritacea</i>	キク
702001010	オモダカ		サジオモダカ	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L. var. <i>orientale</i> Sam.	オモダカ
702001060	シバナ		マルミノシバナ	<i>Triglochin maritima</i> L.	シバナ
702001070	ヒルムシロ		イヌイトモ	<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. et W.D.J.Koch	ヒルムシロ
702003010	ユリ		エゾスカシユリ	<i>Lilium pensylvanicum</i> Ker Gawl.	ユリ
702003010	ユリ		エゾネギ	<i>Allium schoenoprasum</i> L. var. <i>schoenoprasum</i>	ヒガンバナ
702003010	ユリ		オオアマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce var. <i>maximowiczii</i> (F.Schmidt) Koidz.	キジカクシ
702003010	ユリ		スズラン	<i>Convallaria majalis</i> L. var. <i>manshurica</i> Kom.	キジカクシ
702003010	ユリ		ゼンテイカ/エゾカンゾウ	<i>Hemerocallis dumortieri</i> C.Morren var. <i>esculenta</i> (Koidz.) Kitam. ex M.Matsuoka et M.Hotta	ススキノキ
702003010	ユリ		ヒメズイ	<i>Polygonatum humile</i> Fisch. ex Maxim.	キジカクシ
702003130	アヤメ		アヤメ	<i>Iris sanguinea</i> Hornem.	アヤメ
702003130	アヤメ	●	キシヨウブ	<i>Iris pseudacorus</i> L.	アヤメ
702003130	アヤメ		ヒオウキアヤメ	<i>Iris setosa</i> Pall. ex Link	アヤメ
702003130	アヤメ	●	ヒトフサニワゼキショウ	<i>Steyninchium mucronatum</i> Michx.	アヤメ
702004010	イグサ		イ/イグサ	<i>Juncus decipiens</i> (Buchenau) Nakai	イグサ
702004010	イグサ		クサイ/シラネイ	<i>Juncus tenuis</i> Willd.	イグサ
702004010	イグサ		スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq. ex Kom.	イグサ
702004010	イグサ		ヤマスズメノヒエ	<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lejeune	イグサ
702006010	ツユクサ		ツユクサ	<i>Commelina communis</i> L.	ツユクサ
702007010	イネ		アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i> R.A.W.Herrm.	イネ
702007010	イネ		アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i> Link	イネ
702007010	イネ		イワノガリヤス/ネムロガヤ	<i>Calamagrostis purpurea</i> (Trin.) Trin. subsp. <i>langsдорffii</i> (Link) Tzvelev	イネ
702007010	イネ		ウシノケグサ/ホンノウシノケグサ	<i>Festuca ovina</i> L.	イネ
702007010	イネ		エゾムギ/ホソテンキ	<i>Elymus sibiricus</i> L.	イネ
702007010	イネ	●	オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i> L.	イネ
702007010	イネ		オオクマザサ/センダイザサ	<i>Sasa chartacea</i> (Makino) Makino et Shibata	イネ
702007010	イネ	●	オオスズメノテッポウ	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	イネ
702007010	イネ		オニイチゴツナギ	<i>Poa eminens</i> J.Presl	イネ
702007010	イネ		カズノグサ/ミノゴメ	<i>Beckmannia syzigachne</i> (Steud.) Fernald	イネ
702007010	イネ	●	カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i> L.	イネ
702007010	イネ		キンエノコロ	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. et Schult.	イネ
702007010	イネ		クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	イネ
702007010	イネ		コウボウ	<i>Anthoxanthum nitens</i> (Weber) Y.Schouten et Veldkamp var. <i>sachalinense</i> (Printz) Yonek.	イネ
702007010	イネ	●	コヌカグサ	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	イネ
702007010	イネ		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	イネ
702007010	イネ		スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. var. <i>amurensis</i> (Kom.) Ohwi	イネ
702007010	イネ		ツルヨシ	<i>Phragmites japonicus</i> Steud.	イネ
702007010	イネ		テンキグサ/ハマニンニク	<i>Leymus mollis</i> (Trin. ex Spreng.) Pilg.	イネ
702007010	イネ		ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud.	イネ
702007010	イネ		ヌマイチゴツナギ	<i>Poa palustris</i> L.	イネ
702007010	イネ		ハمامギ	<i>Elymus dahuricus</i> Turcz. ex Griseb.	イネ
702007010	イネ	●	ヒロハウシノケグサ	<i>Schedonorus pratensis</i> (Huds.) P.Beauv.	イネ
702007010	イネ	●	ホソゲムギ	<i>Hordeum jubatum</i> L.	イネ
702007010	イネ		ミヤコザサ	<i>Sasa nipponica</i> (Makino) Makino et Shibata	イネ
702007010	イネ		ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv. f. <i>miseria</i> Honda	イネ
702007010	イネ		メシバ	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	イネ
702007010	イネ	●	ヤバネオオムギ	<i>Hordeum vulgare</i> L. var. <i>distichon</i> (L.) Alefeld	イネ
702007010	イネ		ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	イネ
702007010	イネ		ヨシ	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	イネ
702010010	サトイモ		ウキクサ	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	サトイモ
702011030	ガマ		ガマ	<i>Typha latifolia</i> L.	ガマ
702012010	カヤツリグサ		エゾノコウボウムギ	<i>Carex macrocephala</i> Willd. ex Spreng.	カヤツリグサ
702012010	カヤツリグサ		コウボウシバ	<i>Carex pumila</i> Thunb.	カヤツリグサ
702012010	カヤツリグサ		フトイ	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Palla	カヤツリグサ
702012010	カヤツリグサ		ヤラメスゲ	<i>Carex lyngbyei</i> Hornem.	カヤツリグサ
702014010	ラン		ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames var. <i>amoena</i> (M.Bieb.) H.Hara	ラン