# 深津 恵太\*

The vascular plant flora of Notsuke-saki, Betsukai-cho, eastern Hokkaido Keita  $FUKATSU^*$ 

### はじめに

野付崎は北海道東部、知床半島と根室半島の中間に位置する根室海峡に突き出た分岐砂嘴である(高野1978)。野付崎は過去に植生調査が繰り返し行われ(伊藤1959, 1963, 1970, 1978;伊藤・鮫島1974;西村・安達1975)、その調査報告をもとに植物目録が作成されている(小林1979;長谷川ほか1987)。しかし、植物目録には同定の根拠となるさく葉標本の存在が明示されず、植物の生息場所も不明瞭である。そこで本調査では2019から2020年にかけて野付崎を網羅的に調査し、維管束植物の全種を対象とし

た採取を行い、さく葉標本を作成しリスト化した。 あわせて本調査では確認できなかったが2005年以降 に確実に存在した植物について記述した。

### 方法

調査箇所は国土地理院発行の2万5千分の1地形図「野付崎」(2008年刊行)の主に陸域で(図1)、地形図上で点在する小島は調査の対象外とした。調査面積はおよそ11k㎡である。対象地域には野付風蓮道立自然公園や国有林が含まれるため、それぞれより植物の採取許可を得た。

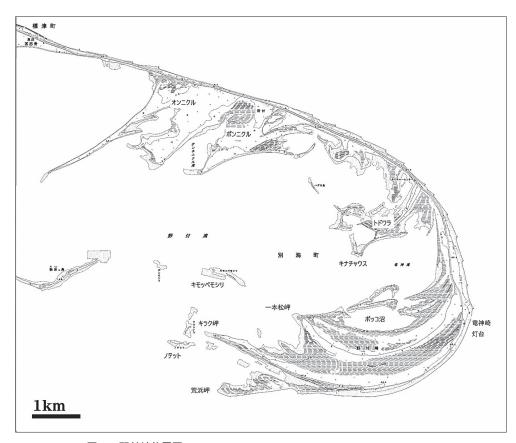


図 1 野付崎位置図 ※国土地理院発行の数値地図 25000 を使用した。

調査は2019年が4月21日から10月27日までの計22 回、2020年が5月16日から9月27日までの計20回実 施した。植物採取は基本的に1種につき3サンプル とし、草本類は根掘りを用い根から上部全体を採取 し、木本は剪定鋏や高枝切り鋏を用い種の同定に必 要な花や実、シュートを採取した。希少種や著しく 個体数の少ない種については種の保全に配慮した採 取方法にした。同時にサンプルの写真撮影をし、生 息環境とGPS (GARMIN社製eTrex Touch 251) を 用い緯度経度を記録した。ホシクサ科、イグサ科、 カヤツリグサ科、イネ科など微細な特徴が同定に必 要な種については針とピンセットを用い花部や果実 を分解しルーペや実体顕微鏡、生物顕微鏡を用いて 詳細に調べた。学名・科名・和名ならびに分類体系 は大葉類については海老原(2016, 2017)に、裸子植 物・被子植物は大橋ら (2015, 2016a, 2016b, 2017a, 2017b) に従った。絶滅危惧種については環境省の レッドリスト2020を、外来種については清水(2003) と北海道ブルーリスト2010 (http://bluelist.pref. hokkaido.lg.jp/, 2020年12月6日閲覧) を参照した。

#### 結果

本調査で確認できた維管束植物種は76科336分類群(333種1 亜種1変種1品種)であった(表1:本稿末尾)。今回の野外調査で計991点の標本を作成した。最も種の多い科はキク科で41種、次にイネ科の29種、カヤツリグサ科26種と続く。このうち環境省のレッドリスト2020に掲載されている絶滅危惧種は20科24種であった(表2)。これら希少種の生息環境は塩湿地や池塘、浜堤、森林と様々で、カヤツリグサ科が3種、シバナ科、キク科が2種、他の科は1種のみの出現であった。

外来種は14科47種で(表1※印)、全分類群に占 める外来種の割合は14.0パーセントであった。これ には清水(2003)で在来種由来と考えられているク サヨシ、シロザ、ヒメチチコグサを含めている。科 ごとの種数ではキク科が13種で最も多く、次いでイ ネ科が11種であった。イネ科はその全てが牧草また は牧草由来であった。その次にナデシコ科が4種で マメ科、アブラナ科、タデ科が3種と続く。2015年 に環境省と農林水産省によりまとめられた「我が国 の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リス ト(生態系被害防止外来種リスト)」の「重点対策外 来種」に指定されているものはセイヨウタンポポで、 「総合対策外来種」に指定されているものはハルザ キヤマガラシ、オニハマダイコン、ヒメスイバ、ム シトリナデシコ、アメリカオニアザミ、コウリンタ ンポポ、ヒメジョオン、フランスギク、アラゲハン ゴンソウ、「産業管理外来種」に指定されているも のはカモガヤとオオアワガエリである。外来種では ないが植栽由来と考えられたものはミヤマオダマキ の1種で漁業用の作業小屋付近で確認した。

表2 環境省レッドリスト 2020 掲載種

	種名
絶滅危惧IA類(CR)	ホソバドジョウツナギ
絶滅危惧IB類(EN)	クロミサンザシ
	エゾハコベ
絶滅危惧II類(VU)	ネムロコウホネ
	ホソバノシバナ
	タカネトンボ
	クシロホシクサ
	セキショウイ
	エゾミズタマソウ
	ノダイオウ
	アッケシソウ
	ヒメツルコケモモ
	キタノコギリソウ
	ネムロブシダマ
準絶滅危惧(NT)	シバナ
	イトモ
	ホソバオゼヌマスゲ
	ヒメウシオスゲ
	ネムロスゲ
	シコタンキンポウゲ
	オオバタチツボスミレ
	テイネニガクサ

#### 〈同定留意種〉

同定に留意の必要と思われる種について標本より 撮影した写真(図2)を用い同定の根拠を記した。

オオタヌキモ

ウラギク

- A: クロヌマハリイ (標本番号837) は刺針状花被片が 4本で、柱基が果体より小型である。写真では完熟果実の他に同一個体の未完熟果実を並べた (刺針状花被片を平面的に撮影しやすいため)。オオヌマハリイ Eleocharis mamillata var. cyclocarpaと類似する。
- B:アメリカフウロ(標本番号417)は種子に網目模様がある。イチゲフウロ*Geranium sibiricum* と類似する。
- C:ミミナグサ (標本番号583) は茎に腺毛がある。 オオミミナグサ *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare* var. *vulgare* と類似する。
- D: ノハラツメクサ (標本番号883) は種子の幅が約 1.1mmで両面に突起物がある。オオツメクサ Spergula arvensis var. sativaと類似する。
- E: コハコベ (標本番号869) は種子の突起が短い。 ミドリハコベ Stellaria neglecta と類似する。
- F:セイヨウオオバコ (標本番号889) は種子表面に 明らかな縞状の凹凸がある。トドワラの塩湿地

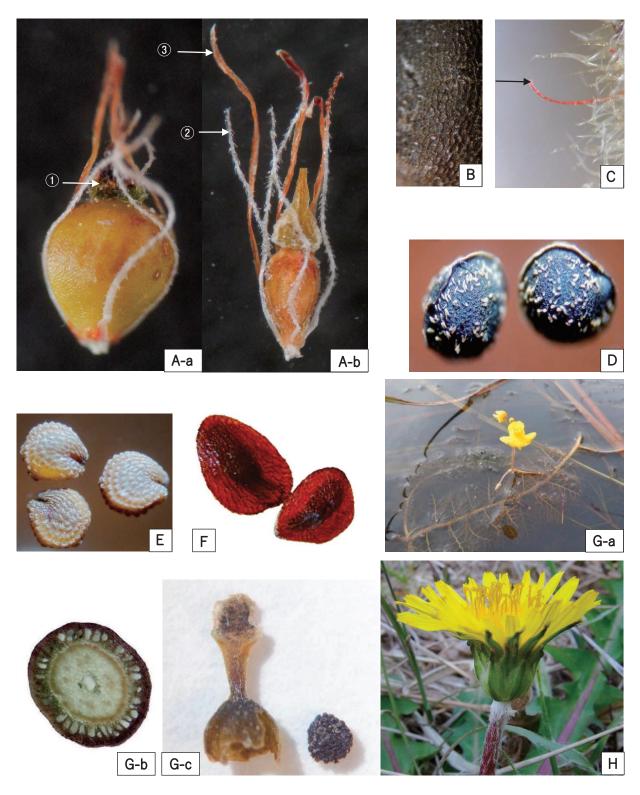


図2 同定留意種

- 図 回止 国 息 個 日 回 上 国 息 個 A : クロヌマハリイ (a 完熟果実、b 未完熟果実…a,b は同一個体。 ①柱基 ②刺針状花被片 4 本 ③葯の落ちた雄蕊 3 本) B : アメリカフウロ (種子) C : ミミナグサ (→ が 腺毛) D : ノハラツメクサ (種子)

- E:コハコベ (種子)
- F:セイヨウオオバコ (種子) G:オオタヌキモ (a 花、b 花茎の断面、c 左は子房、右は種子) H:シコタンタンポポ (総苞)

周辺に生息するが、これは長年トウオオバコ(テリハオオバコ) *Plantago japonica*と誤認識されていた。

- G:オオタヌキモ (標本番号988) は花茎の中心部が 空洞で種子が結実する。種子は幅が約0.7mm。 イヌタヌキモ *Utricularia australis* やタヌキモ *Utricularia x japonica*と類似する。
- H:シコタンタンポポ (標本番号30) は総苞外辺に 顕著な角状突起がある。

#### 〈その他〉

種の同定可能な標本を採取できなかったが2019、 2020年に生息を確認した植物は以下の5分類群であ る。

- ① クルマユリ *Lilium medeoloides* は林縁 (オンニクル) で茎葉のみ確認したが開花前にエゾシカに食べられ採取できなかった。
- ②コバギボウシ*Hosta sieboldii*は湿地(ボッコ沼周 辺)に少数あったが花期に花が咲かなかったため 根より上部を採取した。

- ③トリカブト属Aconitumは森林 (オンニクル) で茎葉の確認はできたが開花前に倒伏してしまった。
- ④マユミEuonymus sieboldianus var. sieboldianus は浜堤(トドワラ遊歩道)で枯死寸前の個体にシュートのみ成長したが花が咲かなかった。
- ⑤コケモモ*Vaccinium vitis-idaea* は草地で確認したが花や実の時期を逃し、根から上部のみ採取した。

#### 〈過去の調査〉

本調査では確認できなかったが2005年から2018年に野付崎で確認されていた植物11科12種について表3にまとめた。このリストは植物の生息場所が特定でき、種が同定できる写真が残っているもの(図3)、または信頼できる目撃情報を基に作成した。

#### 〈標本の保管〉

作成したさく葉標本のうち全分類群を含む341点 が釧路市立博物館に、145分類群146点が別海町郷土 資料館にて保管されている。

表3 過去に確認できた植物

種名	学名	①写真撮影日 ②場所 ③確認者
イチイ科		
イチイ	Taxus cuspidata	①2007年9月3日②森林(オンニクル)③深津
マツブサ科		
チョウセンゴミシ	Schisandra chinensis	①2011年8月3日②森林(オンニクル)③深津
ラン科		
コケイラン	Oreorchis patens	①2015年6月4日②草地(竜神崎付近)③石下
ニレ科		
ハルニレ	Ulmus davidiana var. japonica	①2012年8月18日②浜堤(一本松岬先端)③深津
ニシキギ科		
オオツリバナ	Euonymus planipes	①2005年10月30日②森林(オンニクル)③深津
ウルシ科		
ヤマウルシ	Toxicodendron trichocarpum	①2007年9月3日②森林(オンニクル)③深津
ミズキ科		
エゾゴゼンタチバナ	Cornus suecica	①2007年6月16日②湿地(ボッコ沼周辺)③深津
ツツジ科		
ベニバナイチヤクソウ	Pyrola incarnata	①2005年7月4日②森林(オンニクル)③深津
リンドウ科		
エゾリンドウ	Gentiana triflora var. japonica	①2007年8月30日②湿地(ボッコ沼周辺)③深津
ハマウツボ科		
エゾコゴメグサ	Euphrasia maximowiczii var. yezoensis	①写真無し。2018年に確認。②浜堤(トドワラ遊歩道) ③松下
キク科		
イワヨモギ	Artemisia gmelinii	①2012年8月18日②浜堤(一本松岬) N43.55807° E145.31540° ③深津
カセンソウ	Inula salicina var. asiatica	①2008年9月9日②浜堤(キラク岬先端)③深津

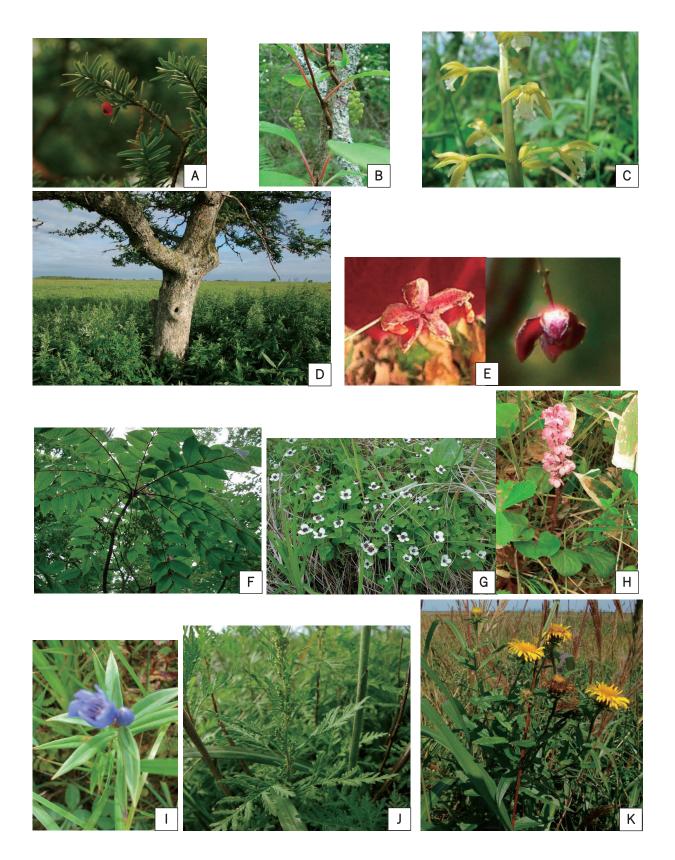


図3 本調査では未確認だが 2005 年から 2018 年に見られた植物。(Cは石下亜衣沙氏撮影)

同日(は不確認だが 2003 年がら2016 年に見られた値物。(じは石下亜ジ A:イチイ B:チョウセンゴミシ C:コケイラン D:ハルニレ E:オオツリバナ F:ヤマウルシ G:エゾゴゼンタチバナ H:ベニバナイチヤクソウ

Ⅰ:エゾリンドウ J:イワヨモギ K:カセンソウ

#### 考察・まとめ

千島海溝の地殻変動などによる地盤沈降により、野付崎は年間1.36mm沈降し海水面が上昇している(前原ほか2010)。そのため陸地面積が減少し、2008年刊行の2万5千分の1地形図「野付崎」には一本松岬西側に小島・キモッペモシリが書かれているが、2017年に筆者らにより確認したところ干潮時のみ出現する礫浜になっていた。同様にキラク岬西側の小島・ノテットは水没しておりアマモ場になっていた(深津2017b)。また野付崎の植生は1985年から2009年までの24年間で約14kmから11kmと3km減少している。最も減少しているのは塩沼地植生で約1.9km、次に減少しているのは浜堤植生で約1.2kmである。逆に増加したのはヨシクラスで約1.2kmであった(深津ほか2017a)。

この維管束植物リストには野付崎では絶滅の危機 にあるものが多数含まれている。例えばハクサンチ ドリは2005年には一本松岬周辺で多数確認できた が、2020年時点では数株ほどしか確認できなかった。 地形の変化により特に面積の減少している浜堤上に 生息しているクロユリ、ハマナス、ナガボノワレモ コウ、エゾノコギリソウの減少は近年著しい。これ は浜堤が湿地化していることと2005年頃より野付崎 で増加し始めたエゾシカCervus nippon yesoensis の 採食圧が原因と考えられる。一方、森林(オンニクル) では2005年ごろは林床がセンダイザサで覆われてい たが、2019年の春にはセンダイザサが減少しオオバ ナノエンレイソウ、マイヅルソウ、ミミコウモリが 群落になっており林床植生が豊富に感じられた。こ れは、エゾシカによるササの採食圧が原因と思われ た。また木本では冬期間に積雪量が多いとシカの樹 皮剥ぎが起こる。そのため、直径幅の比較的短いオ オツリバナが減少し確認できなくなったと考えた。 ダケカンバ、ミズナラは巨木が多く、ミヤマザクラ、 オオヤマザクラ、エゾノコリンゴ、クロミサンザシ は比較的明るい林内に良好に生息していた。塩湿地 ではウラギク、ヒメウシオスゲが個体数を減少させ ている。淡水性の湿地では過去の調査で見られたエ ゾゴゼンタチバナが本調査では確認できず、クロバ ナロウゲ、ミツガシワ、エゾミソハギが減少してい る。一方、クシロホシクサ、コタヌキモは良好に生 息し、環境省のレッドリスト絶滅危惧IA類のホソ バドジョウツナギは池近くの湿地に点在した。

森林 (オンニクル)でセンダイザサが減少し他の草本類が増加したことは一時的と思われ、今後エゾシカの採食圧により貧弱な植生に変化することが危惧される。野付半島に生息するエゾシカの個体数は佐藤らによるライトセンサスで2014年3月には592頭が数えられ(佐藤ら2017)過密化している。そのためポンニクルにおいて囲い罠によるエゾシカ捕獲が実施されているが(佐藤ら2015)、今後も適切な個体数管理が求められる。

野付崎の在来植物に影響を与える外来種対策とし

て、別海町社会福祉協議会は町内のボランティアと 1994年より2019年までセイヨウタンポポを駆除している。また野付半島ネイチャークラブは2019、2020 年にアメリカオニアザミを駆除している。このような地道な取り組みは外来種の拡大する勢いを抑制する効果があると思われる。今後、留意すべき植物は環境省の特定外来生物に指定されているオオハンゴンソウRudbeckia laciniataである。本調査では未確認であるが近隣の中標津町では道路法面で繁茂している。野付崎に一度侵入し定着すると駆除に多大な労力が必要となるため早期に発見することが望まれる。

### 謝辞

調査にあたり北海道根室振興局には野付風蓮道立 自然公園特別地域内における高山植物などの採取に ついて、北海道森林管理局根釧東部森林管理署には 野付崎国有林内における高山植物などの採取につい てそれぞれ許可をいただいた。野付半島ネイチャー センターの石下亜衣沙専門員、野付半島ネイチャー クラブの前沢卓氏、標津町野の植物の会の松下(宮 野)和江会長、NPO法人環境把握ネットワーク -PEGの照井滋晴代表、根室市の下斗米 (河口) 真 梨氏には植物情報や調査に同行していただいた。釧 路市立博物館の加藤ゆき恵学芸員、道東植物研究所 の高嶋八千代氏、北方環境研究所の神田房行所長に は調査の進め方や種の同定でご教示いただいた。福 島大学共生システム理工学類の黒沢高秀教授には植 物リスト作成でご教示いただいた。中標津町の森田 イク子氏には研究器材の提供を受けた。また2019年 北洋銀行ほっくー基金北海道生物多様性保全助成制 度より助成をいただいた。ここに記して衷心より感 謝申し上げる。

#### 引用文献

伊藤浩司. 1959. 根室国野付崎の植物生態学的研究 1:放牧地の植生. 北海道大学農学部紀要, 3:136 -147.

伊藤浩司. 1963. 北海道東部塩湿地植物群落の研究. 北海道大学植物園研究報告,1:1-101.

伊藤浩司. 1970. 根室国野付崎の植物生態学的研究 2:森林群落について. 北海道大学農学部演習林研 究報告, 27:1-48.

伊藤浩司·鮫島惇一郎. 1974. 野付崎植生調査報告書. 根室自然保護教育研究会(編), 48年集録. pp43-55. 根室自然保護教育研究会, 別海.

伊藤浩司. 1978. 野付崎の植生:群落記述. 北海道 大学大学院環境科学研究科紀要,1:75-109.

海老原淳. 2016. 日本産シダ植物標準図鑑1. 学研

- プラス、東京.
- 海老原淳. 2017. 日本産シダ植物標準図鑑2. 学研 プラス, 東京.
- 大橋広好・門田裕一・邑田仁・米倉浩司・木原浩(編). 2015. 日本の野生植物(改訂新版)1. 平凡社, 東京.
- 大橋広好・門田裕一・邑田仁・米倉浩司・木原浩(編). 2016a. 日本の野生植物(改訂新版)2. 平凡社, 東京.
- 大橋広好・門田裕一・邑田仁・米倉浩司・木原浩(編). 2016b. 日本の野生植物(改訂新版)3. 平凡社, 東京.
- 大橋広好・門田裕一・邑田仁・米倉浩司・木原浩(編). 2017a. 日本の野生植物(改訂新版)4. 平凡社, 東京.
- 大橋広好・門田裕一・邑田仁・米倉浩司・木原浩(編). 2017b. 日本の野生植物(改訂新版)5. 平凡社, 東京.
- 小林秀雄. 1979. 野付半島の植物群落. 根室自然保護教育研究会(編), 53年集録. pp57-64. 根室自然保護教育研究会, 別海.
- 佐藤瑞奈・石下亜衣紗・佐藤則夫・中谷正和・吉田剛司. 2015. 野付風蓮道立自然公園野付半島地区を対象としたエゾシカ(Cervus nippon yesoensis) 捕獲の試み. 酪農学園大学紀要, 39:135-137.
- 佐藤瑞奈・吉田剛司. 2017. 北海道根釧地域におけるエゾシカ (*Cervus nippon yesoensis*) のルートセンサス法を用いた個体数カウントの記録. 酪農学園大学紀要, 42:43-47.
- 清水建美(編). 2003. 日本の帰化植物. 平凡社, 東京.
- 高野昌二. 1978. 野付崎における分岐砂嘴の発達. 東北地理, 30:82-90.
- 西村格・安達篤. 1975. 野付崎放牧草地の植生. 日本草地学会誌. 21: 213 222.
- 長谷川榮·辻井達一. 1987. Ⅲ植物. 北海道自然保護協会(編) 道立自然公園総合調査 (野付風蓮道立自然公園) 報告書. pp39-125. 北海道自然保護協会, 札幌.
- 深津恵太・中塚智子・石下亜衣沙. 2017a. 野付崎 の植生変化. 知床博物館研究報告. 39:21-25.
- 深津恵太. 2017b. 野付崎の植生変化の概要. 特集/北海道生き物調査2. 北海道ネイチャーマガジンモーリー47: pp22-23. 北海道新聞野生生物基金, 札幌.
- 前原向一・山下俊彦. 2010. 北海道における地殻変動と海面上昇の海岸への影響. 土木学会北海道支部論文報告集,66:B-44.

### 表 1 野付崎維管束植物リスト(2019、2020年調査)

外来種は和名の前に※で示した。生息環境は標本を採取した環境である。

種名	学名	生息環境
大葉類 Euphyllophyta		
トクサ科 Equisetaceae		
スギナ	Equisetum arvense L.	法面、湿地
ハナヤスリ科 Ophioglossa	ceae	
エゾフユノハナワラビ	Botrychium multifidum (S.G.Gmel.) Rupr. var. robustum (Rupr. ex Milde) C.Chr.	草地
ゼンマイ科 Osmundaceae		
ヤマドリゼンマイ	Osmundastrum cinnamomeum (L.) C.Presl var. fokiense (Copel.) Tagawa	森林
コバノイシカグマ科 Denns		
ワラビ	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. japonicum (Nakai) A.Löve et D.Löve	森林、林縁
ヒメシダ科 Thelypteridace		
ミヤマワラビ	Phegopteris connectilis (Michx.) Watt	森林
ヒメシダ	Thelypteris palustris Schott	草地、浜堤
ニッコウシダ	Thelypteris nipponica (Franch. et Sav.) Ching var. nipponica	森林、草地
コウヤワラビ科 Onocleace	ae	
コウヤワラビ	Onoclea sensibilis L. var. interrupta Maxim.	湿地
クサソテツ	Onoclea struthiopteris (L.) Hoffm.	森林
メシダ科 Athyriaceae		
エゾメシダ	Athyrium brevifrons Nakai ex Tagawa	森林
オシダ科 Dryopteridaceae		
シラネワラビ	Dryopteris expansa (C.Presl) Fraser-Jenk. et Jermy	森林
オシダ	Dryopteris crassirhizoma Nakai	森林
ウラボシ科 Polypodiaceae		
ミヤマノキシノブ	Lepisorus ussuriensis (Regel et Maack) Ching var. distans (Makino) Tagawa	森林
裸子植物 Gymnospermae		
マツ科 Pinaceae		
トドマツ	Abies sachalinensis (F.Schmidt) Mast.	森林
エゾマツ	Picea jezoensis (Siebold et Zucc.) Carr. var. jezoensis	森林
被子植物 Angiospermae		
スイレン科 Nymphaeacea	e	
ネムロコウホネ	Nuphar pumila (Timm) DC. var. pumila	池塘
サトイモ科 Araceae		
コウキクサ	Lemna minor L.	淡水池、湿地
ミズバショウ	Lysichiton camtschatcense (L.) Schott	湿地
オモダカ科 Alismataceae		
サジオモダカ	Alisma plantago-aquatica L. var. orientale Sam.	淡水池
シバナ科 Juncaginaceae		
シバナ	Triglochin asiatica (Kitag.) A. et D.Löve	塩湿地
ホソバノシバナ	Triglochin palustris L.	塩湿地
アマモ科 Zosteraceae		
コアマモ	Zostera japonica Asch. et Graebn.	海水中
アマモ	Zostera marina L.	海水中
ヒルムシロ科 Potamogetor	naceae	
ヒロハノエビモ	Potamogeton perfoliatus L.	淡水池
エゾノヒルムシロ	Potamogeton gramineus L.	淡水池
イトモ	Potamogeton berchtoldii Fieber	淡水池
シュロソウ科 Melanthiace	ae	
オオバナノエンレイソウ	7 Trillium camschatcense Ker Gawl.	森林
バイケイソウ	Veratrum album L. subsp. oxysepalum (Turcz.) Hultén	森林
ユリ科 Liliaceae		
オオウバユリ	Cardiocrinum cordatum (Thunb.) Makino var. glehnii (F.Schmidt) H.Hara	森林
クロユリ	Fritillaria camschatcensis (L.) Ker Gawl.	浜堤
キバナノアマナ	Gagea nakaiana Kitag.	浜堤
エゾスカシユリ	Lilium pensylvanicum Ker Gawl.	法面

ラン科 Orchidaceae		
ハクサンチドリ	Dactylorhiza aristata (Fisch. ex Lindl.) Soó	浜堤
アオスズラン	Epipactis helleborine (L.) Crantz	森林
オニノヤガラ	Gastrodia elata Blume	森林
タカネトンボ	Platanthera chorisiana (Cham.) Rchb.f.	森林
エゾチドリ	Platanthera metabifolia F.Maek.	浜堤
オオヤマサギソウ	Platanthera sachalinensis F.Schmidt	森林、草地
ネジバナ	Spiranthes sinensis (Pers.) Ames var. amoena (M.Bieb.) H.Hara	砂利敷地
アヤメ科 Iridaceae	Spiratitues sinensis (Fers.) Ames var. amoena (M.Dieb.) H.Hara	19个17款地
ノハナショウブ	<i>Iris ensata</i> Thunb. var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai ex Makino et Nemoto	湿地、草地
ヒオウギアヤメ	Iris etisata Thunb. val. spontanea (makino) wakai ea makino et Nemoto  Iris setosa Pall. ex Link	草地
	Sisyrinchium mucronatum Michx.	砂浜
ススキノキ科 Xanthorrhoea	•	1965
	Hemerocallis dumortieri C.Morren var. esculenta (Koidz.) Kitam. ex M.Matsuoka et	-H+ I.I.
ゼンテイカ	M.Hotta	草地
ヒガンバナ科 Amaryllidacea	ae	
ギョウジャニンニク	Allium victorialis L. subsp. platyphyllum Hultén	森林
クサスギカズラ科 Asparagac	ceae	
スズラン	Convallaria majalis L. var. manshurica Kom.	森林、林縁
マイヅルソウ	Maianthemum dilatatum (A.W.Wood) A.Nelson et J.F.Macbr.	森林、林縁
ヒメイズイ	Polygonatum humile Fisch. ex Maxim.	草地、法面
オオアマドコロ	Polygonatum odoratum (Mill.) Druce var. maximowiczii (F.Schmidt) Koidz.	森林
ガマ科 Typhaceae		
エゾミクリ	Sparganium emersum Rehmann	淡水池
ガマ	Typha latifolia L.	湿地
ホシクサ科 Eriocaulaceae		
クシロホシクサ	Eriocaulon sachalinense Miyabe et Nakai var. kusiroense (Miyabe et Kudô ex Satake) T.Kovama ex Miyam.	湿地
イグサ科 Juncaceae	1. Koyama ex Miyam.	
ドロイ	Juncus gracillimus (Buchenau) V.I.Krecz. et Gontsch.	塩湿地
クサイ	Juncus tenuis Willd.	草地
イグサ	Juncus decipiens (Buchenau) Nakai	湿地、草地
ハマイ	Juncus haenkei E.Mey.	湿地、ミズゴケ湿地
セキショウイ	Juncus prominens (Buchenau) Miyabe et Kudô	草地
	Juncus krameri Franch. et Sav.	湿地
スズメノヤリ	Luzula capitata (Mig. ex Franch. et Sav.) Kom.	砂浜、浜堤
ヤマスズメノヒエ	Luzula multiflora (Ehrh.) Lejeune	浜堤、湿地
カヤツリグサ科 Cyperaceae		
ハリガネスゲ	Carex capillacea Boott var. capillacea	浜堤
エゾノコウボウムギ	Carex macrocephala Willd. ex Spreng.	砂浜
クロカワズスゲ	Carex arenicola F.Schmidt	湿地、草地
キタノカワズスゲ	Carex echinata Murray	湿地
ハクサンスゲ	Carex canescens L.	湿地
ホソバオゼヌマスゲ	Carex nemurensis Franch.	湿地
アゼスゲ	Carex thunbergii Steud. var. thunbergii	浜堤、湿地
ヒメウシオスゲ	Carex subspathacea Wormsk.	塩湿地
ヤラメスゲ	Carex lyngbyei Hornem.	湿地
ゴウソ	Carex maximowiczii Miq. var. maximowiczii	湿地
カワラスゲ	Carex incisa Boott	浜堤
チャシバスゲ	Carex microtricha Franch.	浜堤
グレーンスゲ	Carex parciflora Boott	草地
ネムロスゲ	Carex gmelinii Hook. et Arn.	浜堤
ヤチスゲ	Carex limosa L.	ミズゴケ湿地
オニナルコスゲ	Carex vesicaria L.	湿地
オオカサスゲ	Carex rhynchophysa C.A.Mey.	草地
コウボウシバ	Carex pumila Thunb.	砂浜
ムジナスゲ	Carex lasiocarpa Ehrhart. var. occultans (Franch.) Kük.	湿地
ヒメハリイ	Eleocharis kamtschatica (C.A.Mey.) Kom.	湿地、砂浜
クロヌマハリイ	Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult. var. major Sonder	淡水池

シカクイ サギスゲ	Eleocharis wichurae Boeck. Eriophorum gracile W.D.J.Koch ex Roth	湿地 湿地
ワタスゲ	Eriophorum vaginatum L.	湿地
ミカヅキグサ	Rhynchospora alba (L.) Vahl	ミズゴケ湿地
フトイ	Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla	池塘
イネ科 Poaceae(Gramineae)		12-74
センダイザサ	Sasa chartacea (Makino) Makino et Shibata	森林
※オオスズメノテッポウ	Alopecurus pratensis L.	道路脇
コウボウ	Anthoxanthum nitens (Weber) Y.Schouten et Veldkamp var. sachalinense (Printz) Yonek.	草地、砂利敷地
※ハルガヤ	Anthoxanthum odoratum L. subsp. odoratum	砂利敷地
※ヒメハルガヤ	Anthoxanthum aristatum Boiss.	浜堤
ヤマカモジグサ	Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.	草地、湿地
ヤマアワ	Calamagrostis epigeios (L.) Roth	湿地
イワノガリヤス	Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin. subsp. langsdorfii (Link) Tzvelev	浜堤、森林
チシマガリヤス	Calamagrostis stricta (Timm) Koeler subsp. inexpansa (A.Gray) C.W.Greene	湿地
※カモガヤ	Dactylis glomerata L.	礫浜、砂利敷地
ハマムギ	Elymus dahuricus Turcz. ex Griseb. var. dahuricus	砂浜、浜堤
※シバムギ	Elytrigia repens (L.) Desv. ex B.D.Jackson var. repens	砂浜
※ノゲシバムギ	Elytrigia repens (L.) Desv. ex B.D.Jackson var. aristata (Doell) Prokud.	草地、砂利敷地
※オオウシノケグサ	Festuca rubra L. var. rubra	湿地、駐車場、林縞
ウシノケグサ	Festuca ovina L.	砂浜
テンキグサ	Leymus mollis (Trin. ex Spreng.) Pilg.	砂浜
イブキヌカボ	Milium effusum L.	森林
※クサヨシ	Phalaris arundinacea L.	道路沿い、草地
※オオアワガエリ	Phleum pratense L.	礫浜
スズメノカタビラ	Poa annua L.	道路沿い、砂利敷地
オニイチゴツナギ	Poa eminens J.Presl	林縁
ホソバナソモソモ	Poa macrocalyx Trautv. et Mey. var. tatewakiana (Ohwi) Ohwi	草地、海沿い林縁
※ナガハグサ	Poa pratensis L.	礫浜、浜堤
※オオスズメノカタビラ	Poa trivialis L. subsp. trivialis	砂浜
チシマドジョウツナギ	Puccinellia kurilensis (Takeda) Honda	塩湿地
ホソバドジョウツナギ	Torreyochloa natans (Kom.) G.L.Church	湿地
ヨシ	Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.	塩湿地
アキメヒシバ	Digitaria violascens Link	道路隙間
ススキ	Miscanthus sinensis Andersson	浜堤
ケシ科 Papaveraceae		
クサノオウ	Chelidonium majus L. subsp. asiaticum H.Hara	草地
エゾエンゴサク	Corydalis fumariifolia Maxim. subsp. azurea Lidén et Zetterlund	森林
キンポウゲ科 Ranunculacea	e	
アカミノルイヨウショウマ	' Actaea erythrocarpa (Turcz. ex Ledeb.) Fisch. ex Freyn	森林
ヒメイチゲ	Anemone debilis Fisch. ex Turcz.	森林
ミヤマオダマキ	Aquilegia flabellata Siebold et Zucc. var. pumila (Huth) Kudô	植栽(砂利敷地)
サラシナショウマ	Cimicifuga simplex (DC.) Wormsk. ex Turcz.	森林
シコタンキンポウゲ	Ranunculus subcorymbosus Kom. var. austrokurilensis (Tatew.) Tamura	草地、浜堤
キツネノボタン	Ranunculus silerifolius H.Lév. var. silerifolius	森林
アキカラマツ	Thalictrum minus L. var. hypoleucum (Siebold et Zucc.) Miq.	浜堤
スグリ科 Grossulariaceae		
エゾスグリ	Ribes latifolium Jancz.	森林
ベンケイソウ科 Crassulacea		
※ウスユキマンネングサ	-	歩道隙間
アリノトウグサ科 Haloragac	reae	
フサモ	Myriophyllum verticillatum L.	淡水池
ブドウ科 Vitaceae		
ヤマブドウ	Vitis coignetiae Pulliat ex Planch.	林縁
マメ科 Leguminosae(Fabac	eae)	
ハマエンドウ	Lathyrus japonicus Willd.	砂浜
エゾノレンリソウ	Lathyrus palustris L.	草地、湿地

センダイハギ	Thermopsis lupinoides (L.) Link	林縁
※ムラサキツメクサ	Trifolium pratense L.	道沿い、
※シロツメクサ ※ニマリッスをせ	Trifolium repens L. Trifolium aureum Pollich	砂浜、道沿い 草地
※テマリツメクサ クサフジ	Vicia cracca L.	<sup>早地</sup> 浜堤、森林
ヒロハクサフジ	Vicia japonica A.Gray	浜堤
ナンテンハギ	Vicia unijuga A.Braun	浜堤
イラクサ科 Urticaceae	vicia umjuga rubitum	ik-ve
エゾイラクサ	Urtica platyphylla Wedd.	森林
バラ科 Rosaceae	order party pris ne model	171V-11
キンミズヒキ	Agrimonia pilosa Ledeb. var. viscidula (Bunge) Kom.	浜堤
エゾツルキンバイ	Argentina anserina (L.) Rydb.	塩湿地
クロバナロウゲ	Comarum palustre L.	湿地
シロバナノヘビイチゴ	Fragaria nipponica Makino	法面、森林
オオダイコンソウ	Geum aleppicum Jacq.	浜堤
※エゾノミツモトソウ	Potentilla norvegica L.	砂利敷地
ツルキジムシロ	Potentilla stolonifera Lehm. ex Ledeb.	砂浜、草地、道路脇
ハマナス	Rosa rugosa Thunb.	浜堤
ナワシロイチゴ	Rubus parvifolius L.	礫浜
ナガボノワレモコウ	Sanguisorba tenuifolia Fisch. ex Link var. tenuifolia	浜堤
ヤマブキショウマ	Aruncus dioicus (Walter) Fernald var. kamtschaticus (Maxim.) H.Hara	草地
ミヤマザクラ	Cerasus maximowiczii (Rupr.) Kom.	森林
オオヤマザクラ	Cerasus sargentii (Rehder) H.Ohba var. sargentii	森林
クロミサンザシ	Crataegus chlorosarca Maxim.	森林、草地
エゾノコリンゴ	Malus baccata (L.) Borkh. var. mandshurica (Maxim.) C.K.Schneid.	森林
シウリザクラ	Padus ssiori (F.Schmidt) C.K.Schneid.	森林
ホザキナナカマド	Sorbaria sorbifolia (L.) A.Braun var. stellipila Maxim.	林縁
ナナカマド	Sorbus commixta Hedl. var. commixta	森林、草地
ホザキシモツケ	Spiraea salicifolia L.	森林
ブナ科 Fagaceae		
ミズナラ	Quercus crispula Blume var. crispula	森林
カバノキ科 Betulaceae	A1	-++- Id.
ハンノキ ケヤマハンノキ	Alnus japonica (Thunb.) Steud.  Alnus hirsuta (Spach) Turcz. ex Rupr.	草地
		森林
ダケカンバ ニシキギ科 Celastraceae	Betula ermanii Cham. var. ermanii	森林
オニツルウメモドキ		森林、草地
ウメバチソウ	Celastrus orbiculatus Thunb. var. strigillosus (Nakai) Makino Parnassia palustris L. var. palustris	湿地
ヤナギ科 Salicaceae	1 arriassia parusuris L. var. parusuris	400 年
エゾヤマナラシ	Populus tremula L. var. davidiana (Dode) C.K.Schneid.	森林
バッコヤナギ	Salix caprea L.	森林
スミレ科 Violaceae	Sam capica is	77K-T-T
シロスミレ	Viola patrinii DC. var. patrinii	草地
スミレ	Viola mandshurica W.Becker var. mandshurica	砂浜、法面
オオバタチツボスミレ	Viola kamtchadalorum W.Becker et Hultén	草地、湿地、林縁
ツボスミレ	Viola verecunda A.Gray var. verecunda	草地、森林
アイヌタチツボスミレ	Viola sacchalinensis H.Boissieu var. sacchalinensis	浜堤、砂浜、法面
エゾノタチツボスミレ	Viola acuminata Ledeb.	草地、林縁、森林
オトギリソウ科 Hypericacea	e	
オトギリソウ	Hypericum erectum Thunb. var. erectum	草地、砂浜
ミズオトギリ	Triadenum japonicum (Blume) Makino	湿地
フウロソウ科 Geraniaceae		
※アメリカフウロ	Geranium carolinianum L.	歩道沿い、砂浜
チシマフウロ	Geranium erianthum DC.	笹地
エゾフウロ	Geranium yesoense Franch. et Sav. var. yesoense	草地、浜堤、法面
ミソハギ科 Lythraceae		
エゾミソハギ	Lythrum salicaria L.	淡水池沿い湿地

アカバナ科 Onagraceae		
エゾミズタマソウ	Circaea canadensis (L.) Hill subsp. quadrisulcata (Maxim.) Boufford	森林
ホソバアカバナ	Epilobium palustre L.	湿地
※メマツヨイグサ	Oenothera biennis L.	道路縁石隙間
ウルシ科 Anacardiaceae	Constitute Bonnie Br	
ツタウルシ	Toxicodendron orientale Greene subsp. orientale	森林
ムクロジ科 Sapindaceae	Tomeouthing official stable official	<i>አ</i> ሉባተ
ハウチワカエデ	Acer japonicum Thunb.	森林
エゾイタヤ	Acer pictum Thunb, subsp. mono (Maxim.) H.Ohashi	森林、林縁
ミカン科 Rutaceae	Titel petun Titulis, subsp. mono (Muxili,) Tioliusii	<i>ተ</i> ለተገኝ ተገባው
キハダ	Phellodendron amurense Rupr. var. amurense	森林
アブラナ科 Brassicaceae(Cru		A2N-1 1
ハマハタザオ	Arabis stelleri DC. var. japonica (A.Gray) F.Schmidt	砂浜、林縁
ヤマガラシ	Barbarea orthoceras Ledeb.	草地
※ハルザキヤマガラシ	Barbarea vulgaris (L.) R.Br.	砂利敷地
ナズナ	Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	砂利敷地
ジャニンジン	Cardamine impatiens L. var. impatiens	森林、林縁
オオバタネツケバナ	Cardamine regeliana Miq.	森林、湿地
※オニハマダイコン	Cakile edentula (Bigelow) Hook.	砂浜
スカシタゴボウ	Rorippa palustris (L.) Besser	砂浜
※カキネガラシ	Sisymbrium officinale Scop.	コンクリ亀裂
タデ科 Polygonaceae		
※ツルタデ	Fallopia dumetorum (L.) Holub	塩湿地に近い草地
オオイタドリ	Fallopia sachalinensis (F.Schmidt) Ronse Decr.	林縁
ミゾソバ	Persicaria thunbergii (Siebold et Zucc.) H.Gross var. thunbergii	湿地
ウナギツカミ	Persicaria sagittata (L.) H.Gross var. sibirica (Meisn.) Miyabe	湿地
ヤナギタデ	Persicaria hydropiper (L.) Delarbre	湿地
ハルタデ	Persicaria maculosa Gray subsp. hirticaulis (Danser) S.Ekman et T.Knutsson var.	湿地
	pubescens (Makino) Yonek.	. –
ハナタデ	Persicaria posumbu (BuchHam. ex D.Don) H.Gross	森林
※オクミチヤナギ	Polygonum aviculare L. subsp. neglectum (Besser) Arcang.	道沿い
アキノミチヤナギ	Polygonum polyneuron Franch. et Sav.	塩湿地
※ヒメスイバ	Rumex acetosella L. subsp. pyrenaicus (Pourret ex Lapeyr.) Akeroyd	作業場、砂利敷地
ノダイオウ	Rumex longifolius DC.	砂利敷地
ギシギシ	Rumex japonicus Houtt.	草地
モウセンゴケ科 Droseraceae		N=1 III.
モウセンゴケ	Drosera rotundifolia L.	湿地
ナデシコ科 Caryophyllaceae		<b>井山 +1-63.</b>
オオヤマフスマ	Arenaria lateriflora L.  Cerastium fontanum Baumg. subsp. vulgare (Hartm.) Greuter et Burdet var.	草地、林縁
ミミナグサ	angustifolium (M.Mizush.) H.Hara	浜堤、砂利敷地
エゾカワラナデシコ	Dianthus superbus L. var. superbus	草地
ハマハコベ	Honckenya peploides (L.) Ehrh. subsp. major (Hook.) Hultén	砂浜
ハマツメクサ	Sagina maxima A.Gray	砂浜
ツメクサ	Sagina japonica (Sw.) Ohwi	森林
ナンバンハコベ	Silene baccifera (L.) Roth var. japonica (Miq.) H.Ohashi et H.Nakai	森林
※ムシトリナデシコ	Silene armeria L.	砂浜
※ノハラツメクサ	Spergula arvensis L. var. arvensis	砂利敷地
ウシオツメクサ	Spergularia marina (L.) Griseb.	塩湿地
※ウスベニツメクサ	Spergularia rubra (L.) J.Presl et C.Presl	砂利敷地
コハコベ	Stellaria media (L.) Vill.	森林、砂浜
エゾオオヤマハコベ	Stellaria radians L.	草地
ナガバツメクサ	Stellaria longifolia Muhl. ex Willd.	草地
※カラフトホソバハコベ	Stellaria graminea L.	法面
エゾハコベ	Stellaria humifusa Rottb.	塩湿地、林縁、森林
ヒユ科 Amaranthaceae		
ハマアカザ	Atriplex subcordata Kitag.	砂浜
ホソバハマアカザ	Atriplex patens (Litv.) Iljin	砂浜、塩湿地
※シロザ	Chenopodium album L. var. album	砂浜、路肩、森林

<b>ツウニジョフカヸ</b>	Orribada alausa (I.) C. Fuentea Hotila et Dorrah	EANE.
※ウラジロアカザ マッケミンUウ	Oxybasis glauca (L.) S.Fuentes, Uotila et Borsch	砂浜 塩湿地
アッケシソウ オカヒジキ	Salicornia perennans Willd. Salsola komarovii Iliin	<sup>塩</sup> ω地 砂浜
アジサイ科 Hydrangeaceae		沙供
ツルアジサイ	Calyptranthe petiolaris (Siebold et Zucc.) H.Ohba et S.Akiyama	森林
ツリフネソウ科 Balsaminac		<i>ተ</i> ሉ 1 የ
キツリフネ	Impatiens noli-tangere L.	森林
サクラソウ科 Primulaceae	impatiens non tangere Es	<i>ተ</i> ሉ 1 የ
ヤナギトラノオ	Lysimachia thyrsiflora L.	湿地
クサレダマ	Lysimachia vulgaris L. subsp. davurica (Ledeb.) Tatew.	草地
ツマトリソウ	Lysimachia europaea (L.) U.Manns et Anderb. var. europaea	森林
ウミミドリ	Lysimachia maritima (L.) Galasso, Banfi et Soldano var. obtusifolia (Fernald) Yonek.	塩湿地
マタタビ科 Actinidiaceae		
サルナシ	Actinidia arguta (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq. var. arguta	森林
ミヤママタタビ	Actinidia kolomikta (Maxim. et Rupr.) Maxim.	森林
ツツジ科 Ericaceae		
イチヤクソウ	Pyrola japonica Klenze ex Alef. var. japonica	森林
ガンコウラン	Empetrum nigrum L. var. japonicum K.Koch	ミズゴケ湿地、湿地
イソツツジ	Rhododendron diversipilosum (Nakai) Harmaja	ミズゴケ湿地
ツルコケモモ	Vaccinium oxycoccos L.	ミズゴケ湿地、湿地
ヒメツルコケモモ	Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.	ミズゴケ湿地
アカネ科 Rubiaceae		
エゾノカワラマツバ	Galium verum L. subsp. asiaticum (Nakai) T.Yamaz. var. trachycarpum DC.	砂浜
チョウセンカワラマツバ	Galium verum L. subsp. asiaticum (Nakai) T.Yamaz. var. trachycarpum DC. f. album Nakai	歩道
オククルマムグラ	Galium trifloriforme Kom.	森林
オオバノヤエムグラ	Galium pseudoasprellum Makino	森林
ホソバノヨツバムグラ	Galium trifidum L. subsp. Columbianum (Rydb.) Hultén	湿地
アカネムグラ	Rubia jesoensis (Miq.) Miyabe et T.Miyake	浜堤、草地
リンドウ科 Gentianaceae		
フデリンドウ	Gentiana zollingeri Fawc.	森林
ハナイカリ	Halenia corniculata (L.) Cornaz	浜堤
ナス科 Solanaceae		
オオマルバノホロシ	Solanum megacarpum Koidz.	砂浜
イヌホオズキ	Solanum nigrum L.	砂浜
ムラサキ科 Boraginaceae		
ハマベンケイソウ	Mertensia maritima (L.) Gray subsp. asiatica Takeda	砂浜
モクセイ科 Oleaceae		
ヤチダモ	Fraxinus mandshurica Rupr.	森林
ミヤマイボタ	Ligustrum tschonoskii Decne. var. tschonoskii	林縁
オオバコ科 Plantaginaceae		SI, LSI
ミズハコベ	Callitriche palustris L.	淡水池
スギナモ	Hippuris vulgaris L.	湿地、池塘
ウンラン	Linaria japonica Miq.	砂浜
エゾオオバコ	Plantago camtschatica Cham. ex Link	砂浜
※ヘラオオバコ オオバコ	Plantago lanceolata L. Plantago asiatica L. var. asiatica	砂利敷地 砂利敷地
ペーパコ ※セイヨウオオバコ	Plantago major L.	塩湿地、砂浜
ゴマノハグサ科 Scrophulari		<b>温业地、</b> 矽铁
エゾヒナノウスツボ	Scrophularia alata A.Gray	海沿い、林縁
シソ科 Lamiaceae(Labiatae	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1母1日 (三、 1年/6本
テイネニガクサ	Teucrium teinense Kudô	森林
ナミキソウ	Scutellaria strigillosa Hemsl.	砂浜
チシマオドリコソウ	Galeopsis bifida Boenn.	砂浜
エゾイヌゴマ	Stachys aspera Michx, var. baicalensis (Fisch. ex Benth.) Maxim.	草地、浜堤
ナギナタコウジュ	Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyl.	法面
クルマバナ	Clinopodium coreanum (H.Lév.) H.Hara subsp. coreanum	草地、浜堤
ヒメシロネ	Lycopus maackianus (Maxim. ex Herder) Makino	草地、浜堤
•		

# 深津恵太

A		
エゾシロネ	Lycopus uniflorus Michx.	草地、湿地、浜堤
ハッカ	Mentha canadensis L.	湿地
ウツボグサ	Prunella vulgaris L. subsp. asiatica (Nakai) H.Hara var. lilacina Nakai	浜堤
※セイヨウウツボグサ	Prunella vulgaris L. subsp. vulgaris	浜堤
ハマウツボ科 Orobanchacea		#* III. \rd III
ビロードシオガマ	Pedicularis resupinata L. subsp. teucriifolia (M.Bieb. ex Steven) T.Yamaz.	草地、浜堤
タヌキモ科 Lentibulariaceae		New Led.
コタヌキモ	Utricularia intermedia Heyne	湿地
オオタヌキモ	Utricularia macrorhiza Leconte	淡水池
キキョウ科 Campanulaceae		MC 1H
ツリガネニンジン	Adenophora triphylla (Thunb.) A.DC. var. japonica (Regel) H.Hara	浜堤
サワギキョウ	Lobelia sessilifolia Lamb.	湿地
ミツガシワ科 Menyanthacea		3FF Lib
ミツガシワ キク科 Asteraceae(Composi	Menyanthes trifoliata L.	湿地
ナク科 Asieraceae(Composi		木壮
ノフャ ※アメリカオニアザミ	Adenocaulon himalaicum Edgew.	森林 砂利敷地
※	Cirsium vulgare (Savi) Tenore Cirsium ito-koiianum Kadota	
ジコタンテッミ ※ゴボウ		浜堤、草地
ペコポワ ヤナギタンポポ	Arctium lappa L. Hieracium umbellatum L.	砂利敷地
	Piosella aurantiaca (L.) F.Schultz et Sch.Bip.	道路隙間
※コウリンタンポポ ニガナ	Ixeridium dentatum (Thunb.) Tzvelev subsp. dentatum	浜堤 湿地
ールフ ハマニガナ	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
コウゾリナ	Ixeris repens (L.) A.Gray	砂浜
コリソリナ ハチジョウナ	Picris hieracioides L. subsp. japonica (Thunb.) Krylov var. japonica (Thunb.) Herder Sonchus brachyotus DC.	浜堤 砂浜
ハテショウナ ※オニノゲシ	Sonchus asper (L.) Hill	砂利敷地、砂浜
※セイヨウタンポポ	Taraxacum officinale Weber ex F.H.Wigg.	浜堤、砂浜
シコタンタンポポ	Taraxacum ornemae weber ex r.n.wigg.  Taraxacum shikotanense Kitam.	浜堤、砂浜、盛土
トウゲブキ	Ligularia hodgsonii Hook.f. var. hodgsonii	林縁、草地
ミミコウモリ	Parasenecio kamtschaticus (Maxim.) Kadota var. kamtschaticus	林縁
ヨブスマソウ	Parasenecio robustus (Tolm.) Kadota	森林
アキタブキ	Petasites japonicus (Siebold et Zucc.) Maxim. var. giganteus G.Nicholson	法面、礫浜
メイタフィー ※ノボロギク	Senecio vulgaris L.	砂浜
エゾオグルマ	Senecio pseudoarnica Less.	塩湿地
ハンゴンソウ	Senecio cannabifolius Less.	森林
ゴマナ	Aster glehnii F.Schmidt	林縁
※ヒメムカシヨモギ	Erigeron canadensis L.	砂浜
※ヒメジョオン	Erigeron annuus (L.) Pers.	砂浜
ミヤマアキノキリンソウ	Solidago virgaurea L. subsp. leiocarpa (Benth.) Hultén	浜堤
ウラギク	Tripolium pannonicum (Jacq.) Dobrocz.	塩湿地
エゾノコギリソウ	Achillea ptarmica L. subsp. macrocephala (Rupr.) Heimerl var. speciosa (DC.) Herder	浜堤
キタノコギリソウ	Achillea alpina L. subsp. japonica (Heimerl) Kitam.	砂浜、草地
※セイヨウノコギリソウ	Achillea millefolium L.	歩道、駐車場
シロヨモギ	Artemisia stelleriana Besser	砂浜
ヒロハウラジロヨモギ	Artemisia koidzumii Nakai var. koidzumii	浜堤
オオヨモギ	Artemisia montana (Nakai) Pamp. var. montana	草地、法面
※フランスギク	Leucanthemum vulgare Lam.	法面
※コシカギク	Matricaria matricarioides (Less.) Ced.Porter ex Britton	砂利敷地
シカギク	Tripleurospermum tetragonospermum (F.Schmidt) Poped.	砂浜
ヤマハハコ	Anaphalis margaritacea (L.) Benth. et Hook.f. var. margaritacea	浜堤
※ヒメチチコグサ	Gnaphalium uliginosum L.	砂利道
ミヤマヤブタバコ	Carpesium triste Maxim.	森林
タウコギ	Bidens tripartita L.	湿地
※アラゲハンゴンソウ	Rudbeckia hirta L. var. pulcherrima Farwell	道路
ヨツバヒヨドリ	Eupatorium glehnii F.Schmidt ex Trautv.	砂利敷地
ヒヨドリバナ	Eupatorium makinoi T.Kawahara et Yahara	森林
ウコギ科 Araliaceae		
ウド	Aralia cordata Thunb.	草地

ハリギリ	Kalopanax septemlobus (Thunb.) Koidz. subsp. septemlobus	森林、林縁	
セリ科 Apiaceae(Umbelliferae)			
ウマノミツバ	Sanicula chinensis Bunge	森林	
エゾノヨロイグサ	Angelica anomala Avé-Lall.	草地	
ドクゼリ	Cicuta virosa L.	湿地	
エゾノシシウド	Coelopleurum gmelinii (DC.) Ledeb.	草地	
カラフトニンジン	Conioselinum kamtschaticum Ruprecht	砂浜	
ミツバ	Cryptotaenia japonica Hassk.	森林	
ハマボウフウ	Glehnia littoralis F.Schmidt ex Miq.	砂浜	
オオハナウド	Heracleum sphondylium L. subsp. montanum (Schleich. ex Gaudin) Briq.	草地	
マルバトウキ	Ligusticum hultenii Fernald	砂浜	
ヤブニンジン	Osmorhiza aristata (Thunb.) Rydb. var. aristata	森林	
ヤブジラミ	Torilis japonica (Houtt.) DC.	森林	
ガマズミ科 Viburnaceae			
エゾニワトコ	Sambucus racemosa L. subsp. kamtschatica (E.L.Wolf) Hultén	森林	
ケカンボク	Viburnum opulus L. var. sargentii (Koehne) Takeda f. puberulum (Kom.) Sugim.	森林、浜堤	
オオカメノキ	Viburnum furcatum Blume ex Maxim.	森林	
スイカズラ科 Caprifoliace	ae		
ネムロブシダマ	Lonicera chrysantha Turcz. ex Ledeb.	森林、林縁	