

美唄市光珠内（北海道空知地方）の森林植物相

新田 紀 敏¹

Flora of the forest in Bibai-City, Sorachi Region, Hokkaido, Japan

Noritoshi NITTA¹

要旨

北海道空知地方の美唄市に所在する里山にある林業試験場研究林の維管束植物相を調査した。確認種は401分類群、95科、270属、393種で、外来種は11.9%の48分類群であった。

キーワード：空知地方 里山 植物相

はじめに

北海道空知地方の里山森林植物相はこれまでまとまった調査報告がなかった。筆者は美唄市南部に多い耕地防風林の植物相を報告した（新田2015）が、これは人工的に造成された特殊な森林であり、一般的な里山植物相とは言えない。合田（1991）は広く空知管内の植物相調査を行い美唄市内の植物についても環境別に報告している。しかし、これには栽培種が区別されていない、標本が整備されていないという不備がある。

そこで筆者は美唄市内にある、低標高で市街地に近いまとまった面積の里山であり、林業試験場が研究に利用している森林（以下研究林とする）で、この地域の里山の植生相を明らかにすることを目的に調査を行い、採集した標本に基づいた維管束植物目録を作成した。

調査地

調査地の研究林は北緯43° 16′ 40″、東経141° 52′ 00″付近、美唄市の南部、光珠内町に所在する林業試験場の南東側に続く三笠市との境界に沿った丘陵地帯にある。古第三系の砂岩、泥岩からなり（北海道開発庁1964）、標高はおよそ100～300mで斜面中・上部はなだらかな地滑り地形を示し、溪流部は急崖をなしている。

面積は、光珠内実験林81.24haと少し離れたグリーンプールと呼んでいる道有林36.24haで合計 117.48haである（図-1）。

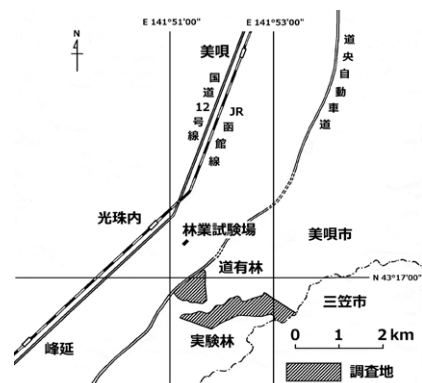


図-1 調査地位置図

境界付近では一部隣接した森林が含まれている。

気象は、隣接地にある美唄アメガスの観測値（平年値）によると年降水量1,156mm、平均気温7.2℃、最大積雪深116cmである。

同実験林は1960年に購入・設定されて以来各種の試験地が造成されており、針葉樹を中心とした人工林が大きな面積を占めている。尾根上や沢沿いにはミズナラを中心とした広葉樹二次林が残されており、林床はクマイザサに覆われている場所と灌木となっている場所がある。

エゾシカが常時生息しているが、食害は目立っていない地域である。

¹ 北海道立総合研究機構森林研究本部 Forestry Research Department, Hokkaido Research Organization, Bibai, Hokkaido 079-0198
[北海道林業試験場研究報告 第53号2016年3月 Bulletin of the Hokkaido Forestry Research Institute, No. 53, March 2016]

調査方法

調査期間は、2012年10月から2015年10月まで積雪期を除いて不定期であるが頻繁に踏査した。調査は林道を中心にできる限り調査地全域を網羅するように歩き、出現種、生育環境を記録するとともに標本を採集し、必要に応じて写真撮影を行った。植物リストは標本を基に作成した。作成した標本は北海道立総合研究機構森林研究本部林業試験場で保管している。

同定・分類

同定はシダ類は倉田・中池（2004）、種子植物は大橋ら（2015）、佐竹ら（1981, 1982a, 1982b）、滝田（2001）、梅沢（2007）、によって行ったが、木本類は佐藤（2011）、カヤツリグサ科は星野（2011）、イネ科は長田（2002）、ラン科は中島（2012）によった。また、桑原（2008）、勝山（2005）、勝山・北川（2014）、木場ら（2011）、松下（2007）、光田（1986）、内田（2007）、梅沢（2015）、谷城（2007）、遊川（2015）で補った。一部は内田暁友（シダ類：知床博物館）、佐藤広行（イネ科：北海道大学農学院）両氏に確認を依頼した。

分類に当たっては、生育を確認した維管束植物について、種・亜種・変種・品種（雑種は確認していない）のそれぞれを1つの分類群とした。分類、和名、学名は原則的に松井（2015）により、米倉（2012）を参考に補足した。科の配列はAPGIII分類体系（大橋ら 2015）に沿った。

結果

附表に示したとおり、明らかに植栽したものは除いて401分類群の植物を記録し、96科、270属、393種であった。内訳はシダ植物36分類群（12科、21属、36種）、裸子植物5分類群

（2科、5属、5種）、被子植物361分類群（82科、244属、352種）であった。科ごとに見るとキク科が42分類群で最も多く、イネ科29分類群、カヤツリグサ科17分類群、ラン科、バラ科がともに16分類群と多く、この5科で全体の30%を占めた。

特徴的な植物としては、ミヤマモジズリ（写真-1）がうっ閉したヨーロッパトウヒ人工林内で、ミヤマウズラ、ウメガサソウ、コイチヤクソウなどと混生していた。アケボノソウ（写真-2）、モミジガサ、ヌルデがごく少数が生育していた。

エゾノリュウキンカ、キバナノアマナは美唄市内の北東部山地では見られるが研究林では確認できなかった。これまでの筆者の観察では、カタクリは空知地方の石狩川右岸では美唄市に近接する雨竜町から月形町にかけて確認しているが、左岸にはなく研究林でも確認できなかった。

本調査結果の分類群数を道央圏の森林植物相に関する既報文献と比較したのが表-1である。比較の対象としては札幌以北旭川以南、日本海側の多雪地帯で海の影響が少ない内陸部にあり山岳地帯を除いた森林植物相の報告とした。概ね森



写真-1 ミヤマモジズリ

表-1 本調査と森林植物相既調査報告における分類群数の比較

調査地	分類群数	最高地点 (m)	面積 (ha)	所在地	出典
林業試研究林	401	310	117	美唄市	本調査地
円山	313-402	226	43	札幌市	館脇1928,1958, 原1992, 札幌市博物館活動センター2005
藻岩山	414-446	531	284	札幌市	館脇1931, 原1992, 札幌市博物館活動センター2005
野幌森林公園	380-567	90	3400	札幌市, 江別市, 北広島市	館脇・松江1934, 館脇・五十嵐1973, 村野1994
近文山	448	360	200*	旭川市, 鷹栖町	稲垣1960,1965b
旭山	316	295	223*	旭川市	稲垣・松永1963
突哨山	337	240	225*	旭川市, 比布町	稲垣・中野1964, 稲垣1965a
神居古潭	304	233	1200	旭川市	西川1982
石垣山	416	525	68*	愛別町	西川・吉田1985
西岡公園	340-430	150	41	札幌市	原1992, 西岡公園植物調査の会2011
当麻山	423	292	20*	当麻町	堀江2003
御大師山	398	114	24*	栗山町	飯塚2010

*は報告に記載されていないため概数

林が占め最高地点が標高500m程度の調査地における植物相としては、報告により最小304から最大567分類群であり、401分類群が生育する当調査地はこの範囲内であった。

北海道ブルーリスト2010（北海道2010）によって判定した外来種は48分類群で11.9%であった。ブナは明らかに外部から導入した個体からの実生であるため外来種扱いした。キク科の40%，17分類群が最も多く、イネ科の34%，10分類群，マメ科の55%，6分類群が多かった。

希少種は環境省のレッドデータブック（環境省2015）に掲載されているものが5分類群，北海道のレッドデータブック（北海道2001）に掲載されているものが6分類群だった。全体

に占める割合は2%だった。国、道ともに絶滅危惧種に挙げているのは、サルメンエビネ（写真-3）環境省：絶滅危惧II類（VU）、北海道：絶滅危惧種（En）、ヤマシャクヤク（写真-4）環境省：準絶滅危惧（NT）、北海道：希少種（R）の2種だった。そのほかに、国または道が挙げている植物は、キタササガヤ、ササガヤ、フクジュソウ、クゲヌマラン、カラフトイバラ、ホソバノツルリンドウ、エゾヒョウタンボクだった。



写真-2 アケボノソウ



写真-4 ヤマシャクヤク

謝辞

本調査に当たっては次の方々にお世話になった。旭川市北邦野草園園長堀江健二博士には、調査・とりまとめ全般にわたってご指導いただいた。北海道野生植物研究所所長五十嵐博氏、斜里町立知床博物館学芸員内田暁友氏、北海道大学佐藤広行博士、道総研林業試験場（当時）佐藤孝夫博士には同定に関してご助言いただいた。お礼申し上げる。

引用文献

- 合田勇太郎（1991）空知中央の植物. 32pp. 自費出版
 原松次（1992）札幌の植物－目録と分布表－. 170pp. 北海道大学図書刊行会. 札幌
 北海道（2001）北海道の希少野生動植物北海道レッドデータブック2001. 309pp. 北海道環境生活部自然環境課, 札幌
 北海道（2010）北海道ブルーリスト2010. 北海道環境生活部自然環境課. <http://bluelist.hokkaido-ies.go.jp/>（2015年10月1日確認）
 北海道開発庁（1964）5万分の1地質図幅「岩見沢」. 北海道開発庁, 東京
 堀江健二（2003）当麻山の植物誌. 20pp. 北海道北方博物館交流協会, 札幌
 星野卓二・正木智美（2011）日本カヤツリグサ科植物図譜. 778pp. 平凡社, 東京
 飯塚修（2010）栗山町御大師山の植物調査報告書－御大師山における植物の現況と推移－改訂版(III). 21pp. 自費出版



写真-3 サルメンエビネ

- 稲垣貫一 (1960) 旭川市周辺近文—嵐山及びその附近の植物. 北海道学芸大学紀要 第二部 11 (1) B: 38-58
- 稲垣貫一・松永圭朔 (1963) Flora of Asahi-yama, Kamikawa District, Hokkaido. 北海道学芸大学紀要 (第二部B) 14 (2) : 91-112
- 稲垣貫一・中野常之 (1964) Flora of Mt. Tossho, Kamikawa District, Hokkaido. 北海道学芸大学紀要 (第二部B) 15 (1) : 20-36
- 稲垣貫一 (1965a) Flora of Mt. Tossho, Kamikawa District, Hokkaido II. 北海道学芸大学紀要 (第二部B) 15 (2) : 5-6
- 稲垣貫一 (1965b) 旭川周辺の近文—嵐山及びその附近の植物 (追加). 北海道学芸大学紀要 (第二部B) 15 (2) : 7-8
- 環境省 (2015) レッドデータブック2014—日本の絶滅のおそれのある野生生物—植物I (維管束植物). 646pp. ぎょうせい, 東京.
- 勝山輝男 (2005) ネイチャーガイド日本のスゲ. 文一総合出版, 375pp. 東京.
- 21pp. 自費出版.
- 勝山輝男・北川淑子 (2014) カヤツリグサ科ハンドブック. 文一総合出版, 88pp. 東京.
- 木場英久・茨木靖・勝山輝男 (2011) イネ科ハンドブック. 文一総合出版, 146pp. 東京.
- 倉田悟・中池敏之編 (2004) 新装版日本のシダ植物図鑑分布・生態・分類全 8 巻. 東京大学出版会, 東京.
- 桑原義晴 (2008) 日本イネ科植物図譜. 503pp. 全国農村教育協会, 東京
- 松井洋編 高橋英樹監 (2015) 北海道維管束植物目録. 283pp. 自費出版.
- 松下 (宮野) 和江 (2007) 北海道のハコベハンドブック. ニムオロ自然研究会, 81pp. 根室.
- 光田重幸 (1986) しだの図鑑. 223pp. 保育社, 大阪
- 村野紀雄 (1994) 野幌森林公園地域における高等植物出現種について. 北海道環境科学研究センター所報21:44-77
- 中島睦子 (2012) 日本ラン科植物図譜. 395pp. 文一総合出版, 東京
- 西川恒彦 (1982) 自然保護調査報告書 VOL 5 神居古潭・嵐山 : 33-43. 旭川市, 旭川
- 西川恒彦・吉田正弘 (1985) 北海道上川郡愛別町石垣山の植物相. 生物教材19・20: 11-33. 北海道教育大学木古内臨海実験所, 木古内
- 西岡公園植物調査の会 (2011) 西岡公園の植物 (調査報告書). 29pp. 財団法人札幌市公園緑化協会, 札幌
- 新田紀敏 (2015) 美唄市南部耕地防風林の植物. 旭川市北邦野草園研究報告 3: 25-35
- 長田武正 (2002) 増補日本イネ科植物図譜 (オンデマンド版). 777pp. 平凡社, 東京
- 大橋広好・門田裕一・邑田仁・米倉浩司編 (2015) 改訂新版 日本の野生植物1. 704pp. 平凡社, 東京.
- 札幌市博物館活動センター (2005) 藻岩山原始林・円山原始林の植物リスト及び収集資料目録. 124pp. 札幌市観光文化局文化部, 札幌
- 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亙理俊次・富成忠夫編 (1981) 日本の野生植物III合弁花. 259pp. 平凡社, 東京
- 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亙理俊次・富成忠夫編 (1982a) 日本の野生植物I単子葉類. 305pp. 平凡社, 東京
- 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亙理俊次・富成忠夫編 (1982b) 日本の野生植物II離弁花. 318pp. 平凡社, 東京
- 佐藤孝夫 (2011) 増補新版北海道樹木図鑑. 335pp. 亜細亜社, 札幌
- 滝田謙讓 (2001) 北海道植物図譜. 1452pp. 自費出版
- 館脇操 (1928) 圓山植物. 北海道林業會報26 (5) :361-372, (6) :435-447
- 館脇操 (1931) 札幌藻岩山植物. 北海道林業會報27 (6) :413-432, (7) :484-508, (8) :560-572, (9) :622-636
- 館脇操・松江賢修 (1934) 野幌國有林植物調査書. 158pp. 北海道林業試験場, 札幌
- 館脇操 (1958) 森林植物学的研究. 円山調査委員会 (編) 札幌 円山の自然科学的研究. pp3-51. 札幌市教育委員会, 札幌
- 館脇操・五十嵐恒夫 (1973) 北海道石狩国野幌森林の植物学的研究. 356pp. 札幌営林局, 札幌
- 内田曉友 (2007) 野外図鑑知床のシダ. 64pp. 斜里町立知床博物館協力会, 斜里
- 梅沢俊 (2007) 新北海道の花. 462pp. 北海道大学出版会, 札幌
- 梅沢俊 (2015) 北海道のシダ入門図鑑. 145pp. 北海道大学出版会, 札幌
- 谷城勝弘 (2007) カヤツリグサ科入門図鑑. 247pp. 全国農村教育協会, 東京
- 遊川知久 (2015) 日本のランハンドブック 1 低地・低山編. 135pp. 文一総合出版, 東京
- 米倉浩司 (2012) 日本維管束植物目録. 379pp. 北隆館, 東京

Summary

The author examined the vegetation of the forest in Bibai-City, Sorachi Region, Hokkaido, Japan from 2012 to 2015, and observed 401 taxa (including sp., subsp., var. and f.), 96 families, 270 genera and 393 species of vascular plants in this area. 48 taxa (11.9%) were alien species.

Key words

flora, vascular plant, Sorachi Region, Satoyama

附表 道総研林業試験場研究林維管束植物目録(2012~2015)

面積：実験林 81.24ha グリーンプール 36.24ha 合計 117.48ha

整理 番号	和名	学名	実験林	グリーン プール	広葉樹林	針葉樹 人工林	溪流沿い	林道 沿い	外来・ 希少種	備考
ヒカゲノカズラ科 LYCOPODIACEAE										
1	トウゲシバ	<i>Huperzia serrata</i> (Thunb.) Trevis.		○	○		○			
2	ヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium clavatum</i> L.		○	○					
3	アスヒカズラ	<i>Lycopodium complanatum</i> L.		○	○					
4	マンネンスギ	<i>Lycopodium dendroideum</i> Michx.		○	○					
ハナヤスリ科 OPHIOGLOSSACEAE										
5	エゾフユノハナワ ラビ	<i>Botrychium multifidum</i> (S.G.Gmel.) Rupr. var. <i>robustum</i> (Rupr. ex Milde) C.Chr.		○	○			○		
6	ナガホノナツノハ ナワラビ	<i>Botrychium strictum</i> Underw.	○		○			○		
7	ナツノハナワラビ	<i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	○	○	○			○		
トクサ科 EQUISETACEAE										
8	スギナ	<i>Equisetum arvense</i> L.	○	○	○			○		
ゼンマイ科 OSMUNDACEAE										
9	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i> Thunb.		○			○	○		
コバノイシカグマ科 DENNSTAEDTIACEAE										
10	オウレンシダ	<i>Dennstaedtia wilfordii</i> (T.Moore) H.Christ ex C.Chr.	○		○			○		
11	ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>japonicum</i> (Nakai) Á. et D.Löve	○		○					
イノモトソウ科 PTERIDACEAE										
12	クジャクシダ	<i>Adiantum pedatum</i> L.	○		○					
13	イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i> Hieron.	○		○		○	○		
チャセンシダ科 ASPLENIACEAE										
14	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i> Thunb.	○	○	○			○		
15	コタニワタリ	<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	○	○	○			○		
ヒメシダ科 THELYPTERIDACEAE										
16	ミゾシダ	<i>Stegogramma pozoi</i> (Lag.) K.Iwats. subsp. <i>mollissima</i> (Fisch. ex Kunze) K.Iwats.	○	○	○		○	○		
17	ニッコウシダ	<i>Thelypteris nipponica</i> (Franch. et Sav.) Ching	○		○			○		
コウヤワラビ科 ONOCLEACEAE										
18	クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	○	○	○			○		
19	イヌガンソク	<i>Pentarhizidium orientalis</i> (Hook.) Hayata.	○	○	○			○		
シシガシラ科 BLECHNACEAE										
20	シシガシラ	<i>Blechnum niponicum</i> (Kunze) Makino	○	○	○		○	○		
メシダ科 ATHYRIACEAE										
21	サトメシダ	<i>Athyrium deltoideifrons</i> Makino								
22	エゾメシダ	<i>Athyrium sinense</i> Rupr.	○			○				
23	ヤマイヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i> (Franch. et Sav.) Nakai	○	○	○	○		○		
24	ホソバシケシダ	<i>Deparia conilii</i> (Franch. et Sav.) M.Kato	○			○		○		
25	ウスゲミヤマシケ シダ	<i>Deparia mucilagina</i> (M.Kato) Nakaike	○					○		

整理 番号	和 名	学 名	実験林	グリーン プール	広葉樹林	針葉樹 人工林	溪流沿い	林道 沿い	外来・ 希少種	備 考
26	ハクモウイノデ	<i>Deparia orientalis</i> (Z.R.Wang et J.J.Chien) Nakaïke	○	○	○		○			
27	オオメシダ	<i>Deparia pterorachis</i> (H.Christ) M.Kato	○		○					
28	ミヤマシケシダ	<i>Deparia pycnosora</i> (H.Christ) M.Kato	○		○			○		
オシダ科 DRYOPTERIDACEAE										
29	リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i> (T.Moore) Ohwi	○	○			○	○		
30	オシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	○	○	○			○		
31	ミヤマベニシダ	<i>Dryopteris monticola</i> C.Chr.	○				○	○		
32	ナライシダ	<i>Leptorumhra miqueliana</i> (Maxim. ex Franch. et Sav.) H.Itô		○	○		○	○		
33	ホソイノデ	<i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée	○		○		○			
34	イワシロイノデ	<i>Polystichum ovatopaleaceum</i> (Kodama) Sa.Kurata var. <i>coraiense</i> (H.Christ ex H.L.Év.) Sa.Kurata		○				○		
35	サカゲイノデ	<i>Polystichum retrosopaleaceum</i> (Kodama) Tagawa	○	○	○					
36	ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C.Presl	○	○	○		○	○		
マツ科 PINACEAE										
37	トドマツ	<i>Abies sachalinensis</i> (F.Schmidt) Mast.		○	○					
38	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carrière		○	○				外来	植栽木からの実生
39	ストロブマツ	<i>Pinus strobus</i> L.	○					○	外来	
イチイ科 TAXACEAE										
40	ハイイヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i> (Knight ex Forbes) K.Koch var. <i>nana</i> (Nakai) Rehder		○	○					
41	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i> Siebold et Zucc.		○	○					
マツバサ科 SCHISANDRACEAE										
42	チョウセンゴミシ	<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.	○					○		
センリョウ科 CHLORANTHACEAE										
43	ヒトリシズカ	<i>Chloranthus quadrifolius</i> (A.Gray) H.Ohba et S.Akiyama	○					○		
44	フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i> (Thunb.) Roem. et Schult.	○		○					
モクレン科 MAGNOLIACEAE										
45	コブシ	<i>Magnolia kobus</i> DC.	○		○					
46	ホオノキ	<i>Magnolia obovata</i> Thunb.	○	○	○					
サトイモ科 ARACEAE										
47	コウライテンナンショウ	<i>Arisaema peninsulae</i> Nakai	○		○					
48	ミズバショウ	<i>Lysichiton camtschatcensis</i> (L.) Schott		○			○			
49	ヒメザゼンソウ	<i>Symplocarpus nipponicus</i> Makino	○		○					
50	ザゼンソウ	<i>Symplocarpus renifolius</i> Schott ex Tzvelev	○		○					
シュロソウ科 MELANTHIACEAE										
51	ツクバネソウ	<i>Paris tetraphylla</i> A.Gray	○	○	○					
52	クルマバツクバネソウ	<i>Paris verticillata</i> M.Bieb.	○	○	○			○		
53	エンレイソウ	<i>Trillium apetalum</i> Makino	○	○	○		○			

整理 番号	和 名	学 名	実験林	グリーン プール	広葉樹林	針葉樹 人工林	溪流沿い	林道 沿い	外来・ 希少種	備 考
53	クロミノエンレイ ソウ	<i>Trillium apetalon</i> Makino f. <i>atropurpureocarpum</i> Makino		○	○			○		
53	アカミノエンレイ ソウ	<i>Trillium apetalon</i> Makino f. <i>rubrocarpum</i> (J.Samej.) Yonek.	○				○			
54	ミヤマエンレイソ ウ	<i>Trillium tschonoskii</i> Maxim.	○		○			○		
イヌサフラン科 COLCHICACEAE										
55	ホウチャクソウ	<i>Disporum sessile</i> D.Don ex Schult. et Schult.f.	○		○					
ユリ科 LILIACEAE										
56	オオウバユリ	<i>Cardiocrinum cordatum</i> (Thunb.) Makino var. <i>glehnii</i> (F.Schmidt) H.Hara	○		○					
57	クルマユリ	<i>Lilium medeoloides</i> A.Gray	○					○		
ラン科 ORCHIDACEAE										
58	サルメンエビネ	<i>Calanthe tricarinata</i> Lindl.	○	○	○		○		国VU 道En	
59	ギンラン	<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Blume var. <i>erecta</i>		○	○					
59	ユウシュンラン	<i>Cephalanthera erecta</i> var. <i>subaphylla</i> (Miyabe et Kudô) Ohwi		○	○					
60	ササバギンラン	<i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume		○	○					
61	クゲヌマラン	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch		○	○				国VU	
62	サイハイラン	<i>Cremastra appendiculata</i> (D.Don) Makino var. <i>variabilis</i> (Blume) I.D.Lund	○			○				
63	アオチドリ	<i>Dactylorhiza viridis</i> (L.) R.M.Bateman, A.M.Pridgeton et M.W.Chase	○		○					
64	エゾスズラン	<i>Epipactis papillosa</i> Franch. et Sav.		○				○		
65	アケボノシユスラ ン	<i>Goodyera foliosa</i> (Lindl.) Benth. ex C.B.Clarke var. <i>laevis</i> Finet		○			○			
66	ミヤマウズラ	<i>Goodyera schlechtendaliana</i> Rchb.f.	○			○				
67	クモキリソウ	<i>Liparis kumokiri</i> F.Maek.	○	○	○			○		
68	ノビネチドリ	<i>Neolindleya camtschatica</i> (Cham.) Nevski	○		○					
69	ミヤマモジズリ	<i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schltr.	○			○				
70	コケイラン	<i>Oreorchis patens</i> (Lindl.) Lindl.	○		○					
71	オオヤマサギソウ	<i>Platanthera sachalinensis</i> F.Schmidt		○	○					
72	ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames var. <i>amoena</i> (M.Bieb.) H.Hara	○					○		
ススキノキ科 XANTHORRHOACEAE										
73	ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> L. var. <i>kwanso</i> Regel	○		○			○		史前帰化
ヒガンバナ科 AMARYLLIDACEAE										
74	ギョウジャニンニ ク	<i>Allium victorialis</i> L. subsp. <i>platyphyllum</i> Hultén	○				○			
キジカクシ科 ASPARAGACEAE										
75	コバギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i> (Paxton) J.W.Ingram var. <i>sieboldii</i> f. <i>spathulata</i> (Miq.) W.G.Schmid	○				○			
76	マイヅルソウ	<i>Maianthemum dilatatum</i> (A.W.Wood) A.Nelson et J.F.Macbr.	○	○	○					
77	ユキザサ	<i>Maianthemum japonicum</i> (A.Gray) LaFrankie	○		○					

整理番号	和名	学名	実験林	グリーンプール	広葉樹林	針葉樹人工林	溪流沿い	林道沿い	外来・希少種	備考
78	オオアマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce var. <i>maximowiczii</i> (F.Schmidt) Koidz.	○		○					
ツユクサ科 COMMELINACEAE										
79	ツユクサ	<i>Commelina communis</i> L.		○	○					
イグサ科 JUNCACEAE										
80	イグサ	<i>Juncus decipiens</i> (Buchenau) Nakai	○			○				
81	クサイ	<i>Juncus tenuis</i> Willd.	○	○	○			○		史前帰化
カヤツリグサ科 CYPERACEAE										
82	ショウジョウスゲ	<i>Carex blepharicarpa</i> Franch.		○	○			○		
83	ヒメカンスゲ	<i>Carex conica</i> Boott	○					○		
84	ナルコスゲ	<i>Carex curvicolis</i> Franch. et Sav.	○				○			
85	ミヤマジュズスゲ	<i>Carex dissitiflora</i> Franch.	○					○		
86	オクノカンスゲ	<i>Carex foliosissima</i> F.Schmidt	○					○		
87	カワラスゲ	<i>Carex incisa</i> Boott	○					○		
88	ヒゴクサ	<i>Carex japonica</i> Thunb.		○				○		
89	アオスゲ	<i>Carex leucochlora</i> Bunge	○	○	○			○		
90	ゴウソ	<i>Carex maximowiczii</i> Miq.	○					○		
91	ピロードスゲ	<i>Carex miyabei</i> Franch.	○		○					
92	ヒメシラスゲ	<i>Carex mollicula</i> Boott	○	○	○					
93	ミノボロスゲ	<i>Carex nubigena</i> D.Don ex Tilloch et Taylor subsp. <i>albata</i> (Boott ex Franch. et Sav.) T.Koyama		○				○		
94	ミヤマシラスゲ	<i>Carex olivacea</i> Boott subsp. <i>confertiflora</i> (Boott) T.Koyama	○	○	○		○	○		
95	サツボロスゲ	<i>Carex pilosa</i> Scop.	○					○		
96	アズマナルコ	<i>Carex shimidzensis</i> Franch.	○	○		○		○		
97	オオカワズスゲ	<i>Carex stipata</i> Muhl. ex Willd.	○					○		
98	アブラガヤ	<i>Scirpus wichurae</i> Boeck. f. <i>concolor</i> (Maxim.) Ohwi	○					○		
イネ科 POACEAE										
99	コスカグサ	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	○					○		外来
100	ハイコスカグサ	<i>Agrostis stolonifera</i> L.		○				○		外来
101	ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. subsp. <i>odoratum</i>		○	○			○		外来
101	ケナシハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. subsp. <i>glabrescens</i> (Celak.) Asch. Et Graebn.	○					○		外来
102	カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i> L.	○		○					外来
103	アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i> Link	○					○		
104	イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.	○					○		
105	ウシノケグサ	<i>Festuca ovina</i> L.		○				○		
106	キタササガヤ	<i>Leptatherum japonicum</i> Franch. et Sav. var. <i>boreale</i> (Ohwi) Ibaragi et Yonek.	○					○		道R
106	ササガヤ	<i>Leptatherum japonicum</i> var. <i>japonicum</i> .	○	○				○		道R
107	ホソムギ	<i>Lolium perenne</i> L.		○				○		外来
108	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	○	○	○			○		
109	ミヤマネズミガヤ	<i>Muhlenbergia curviaristata</i> (Ohwi) Ohwi var. <i>nipponica</i> Ohwi	○			○		○		

整理 番号	和 名	学 名	実験林	グリーン プール	広葉樹林	針葉樹 人工林	溪流沿い	林道 沿い	外来・ 希少種	備 考
110	ネズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i> Steud.	○					○		
111	ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. et Schult.	○					○		
112	ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb.	○	○				○		
113	オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	○					○	外来	
114	クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i> L.		○				○		
115	オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i> L.	○					○	外来	
116	ヨシ	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	○		○					
117	スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> L.		○	○			○		
118	オオイチゴツナギ	<i>Poa nipponica</i> Koidz.		○				○		
119	ヌマイチゴツナギ	<i>Poa palustris</i> L.	○		○				外来	
120	ナガハグサ	<i>Poa pratensis</i> L. subsp.	○					○	外来	
121	イチゴツナギ	<i>Poa sphondyloides</i> Trin.	○					○		
122	クマイザサ	<i>Sasa senanensis</i> (Franch. et Sav.) Rehder	○		○					
123	オニウシノケグサ	<i>Schedonorus arundinacea</i> (Schreb.) Dumort.	○					○	外来	
124	アキノエノコログ サ	<i>Setaria faberi</i> R.A.W.Herrm.	○					○		
125	キンエノコロ	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. et Schult.	○	○				○		
ケシ科 PAPAVERACEAE										
126	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> L. subsp. <i>asiaticum</i> H.Hara	○					○		
127	エゾエンゴサク	<i>Corydalis fumariifolia</i> Maxim. subsp. <i>azurea</i> Lidén et Zetterlund	○		○					
アケビ科 LARDIZABALACEAE										
128	ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i> (Thunb.) Koidz.		○	○					
メギ科 BERBERIDACEAE										
129	ルイヨウボタン	<i>Caulophyllum robustum</i> Maxim.	○		○					
キンボウゲ科 RANUNCULACEAE										
130	エゾトリカブト	<i>Aconitum sachalinense</i> F.Schmidt subsp. <i>yezoense</i> (Nakai) Kadota	○		○			○		
131	ルイヨウショウマ	<i>Actaea asiatica</i> H.Hara	○		○	○				
132	アカミノルイヨウ ショウマ	<i>Actaea erythrocarpa</i> (Turcz. ex Ledeb.) Fisch. ex Freyn	○			○				
133	フクジュソウ	<i>Adonis ramosa</i> Franch.		○			○		道Vu	
134	ヒメイチゲ	<i>Anemone debilis</i> Fisch. ex Turcz.	○		○					
135	ニリンソウ	<i>Anemone flaccida</i> F.Schmidt	○		○					
136	サラシナショウマ	<i>Cimicifuga simplex</i> (DC.) Wormsk. ex Turcz.	○	○	○			○		
137	キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i> H.Lév. var. <i>glaber</i> (H.Boissieu) Tamura	○					○		
ツゲ科 BUXACEAE										
138	フッキソウ	<i>Pachysandra terminalis</i> Siebold et Zucc.	○		○					
ボタン科 PAEONIACEAE										
139	ヤマシャクヤク	<i>Paeonia japonica</i> (Makino) Miyabe et Takeda	○	○	○				国NT, 道R	

整理 番号	和 名	学 名	実験林	グリーン プール	広葉樹林	針葉樹 人工林	溪流沿い	林道 沿い	外来・ 希少種	備 考
カツラ科 CERCIDIPHYLLACEAE										
140	カツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i> Siebold et Zucc. ex Hoffm. et Schult.	○		○					
ユズリハ科 DAPHNIPHYLLACEAE										
141	エゾユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i> Miq. subsp. <i>humile</i> (Maxim. ex Franch. et Sav.) Hurus.		○	○					
ユキノシタ科 SAXIFRAGACEAE										
142	トリアシショウマ	<i>Astilbe odontophylla</i> Miq.	○	○	○			○		
143	ツルネコノメソウ	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i> F.Schmidt	○				○			
144	ネコノメソウ	<i>Chrysosplenium grayanum</i> Maxim.	○				○			
145	チシマネコノメソウ	<i>Chrysosplenium kamschaticum</i> Fisch. ex Ser.	○	○	○		○	○		
146	マルバネコノメソウ	<i>Chrysosplenium ramosum</i> Maxim.	○				○			
147	ズダヤクシュ	<i>Tiarella polyphylla</i> D.Don	○		○					
ブドウ科 VITACEAE										
148	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Momiy. var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Momiy.	○					○		
149	ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat ex Planch.	○	○	○					
マメ科 FABACEAE										
150	イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	○		○				外来	
151	ヤブマメ	<i>Amphicarpaea bracteata</i> (L.) Fernald subsp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) H.Obashi		○	○			○		
152	エニシダ	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link		○				○	外来	
153	ヤブハギ	<i>Hylodesmum podocarpum</i> (DC.) H.Obashi et R.R.Mill subsp. <i>oxyphyllum</i> (DC.) H.Obashi et R.R.Mill var. <i>mandshuricum</i> (Maxim.) H.Obashi et R.R.Mill	○	○				○		
154	ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	○	○				○		
155	イヌエンジュ	<i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Maxim.		○	○					
156	シロバナシナガワハギ	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall. subsp. <i>albus</i> (Medik.) H.Obashi et Tateishi		○				○	外来	
157	ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	○	○	○				外来	
158	ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i> L.	○	○	○				外来	
159	シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i> L.	○	○	○				外来	
160	クサフジ	<i>Vicia cracca</i> L.		○				○		
バラ科 ROSACEAE										
161	キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. var. <i>japonica</i> (Miq.) Nakai.		○				○		
162	アズキナシ	<i>Aria alnifolia</i> (Siebold et Zucc.) Decne.	○		○					
163	ヤマブキショウマ	<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald var. <i>kamschaticus</i> (Maxim.) H.Hara		○	○					
164	オオヤマザクラ	<i>Cerasus sargentii</i> (Rehder) H.Obha	○	○	○					
165	オニシモツケ	<i>Filipendula camtschatica</i> (Pall.) Maxim.	○	○	○					
166	オオダイコンソウ	<i>Geum aleppicum</i> Jacq.	○	○	○					
167	ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i> Thunb.	○	○	○			○		
168	カラフトダイコンソウ	<i>Geum macrophyllum</i> Willd. var. <i>sachalinense</i> (Koidz.) H.Hara	○		○					

整理 番号	和名	学名	実験林	グリーン プール	広葉樹林	針葉樹 人工林	溪流沿い	林道 沿い	外来・ 希少種	備考
169	エゾノコリンゴ	<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh. var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) C.K.Schneid.		○				○		
170	シウリザクラ	<i>Padus ssiiori</i> (F.Schmidt) C.K.Schneid.		○	○					
171	ヒメヘビイチゴ	<i>Potentilla centigrana</i> Maxim.	○	○	○					道R
172	カラフトイバラ	<i>Rosa amblyotis</i> C.A.Mey.	○					○		
173	クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge		○	○					
174	エゾイチゴ	<i>Rubus idaeus</i> L. subsp. <i>melanolasius</i> Focke		○	○					
175	エビガライチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim.	○		○			○		
176	ナナカマド	<i>Sorbus commixta</i> Hedl.	○	○	○					
グミ科 ELAEAGNACEAE										
177	アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.		○	○					
クロウメドキ科 RHAMNACEAE										
178	エゾノクロウメモ ドキ	<i>Rhamnus japonica</i> Maxim.	○		○					
ニレ科 ULMACEAE										
179	ハルニレ	<i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai	○		○					
180	オヒョウ	<i>Ulmus laciniata</i> (Trautv.) Mayr	○		○					
アサ科 CANNABACEAE										
181	カラハナソウ	<i>Humulus lupulus</i> L. var. <i>cordifolius</i> (Miq.) Maxim. ex Franch. et Sav.	○					○		
クワ科 MORACEAE										
182	ヤマグワ	<i>Morus australis</i> Poir.	○	○	○					
イラクサ科 URTICACEAE										
183	アカソ	<i>Boehmeria silvestrii</i> (Pamp.) W.T.Wang	○	○	○			○		
184	ヤマトキホコリ	<i>Elatostema laetevirens</i> Makino	○	○			○	○		
185	ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i> (Siebold et Zucc.) Wedd.	○				○	○		
186	ミズ	<i>Pilea hamaoi</i> Makino	○				○	○		
187	アオミズ	<i>Pilea pumila</i> (L.) A.Gray	○				○	○		
188	エゾイラクサ	<i>Urtica platyphylla</i> Wedd.	○	○	○					
ブナ科 FAGACEAE										
189	クリ	<i>Castanea crenata</i> Siebold et Zucc.		○	○			○		
190	ブナ	<i>Fagus crenata</i> Blume		○	○					外来 植栽木から の実生
191	ミズナラ	<i>Quercus crispula</i> Blume	○	○	○					
クルミ科 JUGLANDACEAE										
192	オニグルミ	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim. var. <i>sachalinensis</i> (Komatsu) Kitam.	○	○	○					
カバノキ科 BETULACEAE										
193	ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Turcz. ex Rupr.	○	○	○					
194	ヒメヤシャブシ	<i>Alnus pendula</i> Matsum.	○					○		
195	ウダイカンバ	<i>Betula maximowicziana</i> Regel	○	○	○					
196	シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> Sukaczew var. <i>japonica</i> (Miq.) H.Hara	○	○	○					
197	サワシバ	<i>Carpinus cordata</i> Blume	○		○	○				

整理 番号	和 名	学 名	実験林	グリーン プール	広葉樹林	針葉樹 人工林	溪流沿い	林道 沿い	外来・ 希少種	備 考
198	ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana</i> Blume		○	○			○		
199	アサダ	<i>Ostrya japonica</i> Sarg.		○	○					
ウリ科 CUCURBITACEAE										
200	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino		○	○					
ニシキギ科 CELASTRACEAE										
201	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	○	○	○			○		
202	コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold f. <i>striatus</i> (Thunb.) Makino	○	○	○			○		
203	ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz.	○		○			○		
204	マユミ	<i>Euonymus hamiltonianus</i> Wall. subsp. <i>sieboldianus</i> (Blume) H.Hara	○		○					
205	ヒロハノツリバナ	<i>Euonymus macropterus</i> Rupr.		○	○					
206	ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq.		○	○					
カタバミ科 OXALIDACEAE										
207	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i> L. var. <i>villosa</i> (M.Bieb.) Hohenacker.	○		○					
208	エゾタチカタバミ	<i>Oxalis stricta</i> L.		○				○		
トウダイグサ科 EUPHORBIACEAE										
209	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i> L.	○					○		
ヤナギ科 SALICACEAE										
210	ヤマナラシ	<i>Populus tremula</i> L. var. <i>sieboldii</i> (Miq.) Kudô	○		○					
211	バッコヤナギ	<i>Salix caprea</i> L.	○	○	○					
212	イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i> Thunb.	○		○					
213	エゾノキヌヤナギ	<i>Salix schwerinii</i> E.L.Wolf	○		○					
214	オノエヤナギ	<i>Salix udensis</i> Trautv. et C.A.Mey.	○	○	○					
スミレ科 VIOLACEAE										
215	オオタチツボスミ レ	<i>Viola kusanoana</i> Makino	○	○	○					
216	ミヤマスミレ	<i>Viola selkirkii</i> Pursh ex Goldie	○		○			○		
217	ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i> A.Gray	○		○					
オトギリソウ科 HYPERICACEAE										
218	トモエソウ	<i>Hypericum ascyron</i> L.	○					○		
219	オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i> Thunb.	○	○				○		
フウロソウ科 GERANIACEAE										
220	ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i> Siebold ex Lindl. et Paxton	○	○	○			○		
221	ミツバフウロ	<i>Geranium wilfordii</i> Maxim.	○	○				○		
アカバナ科 ONAGRACEAE										
222	ミヤマタニタデ	<i>Circaea alpina</i> L.		○	○			○		
223	タニタデ	<i>Circaea erubescens</i> Franch. et Sav.		○				○		
224	イワアカバナ	<i>Epilobium amurense</i> Hausskn. subsp. <i>cephalostigma</i> (Hausskn.) C.J.Chen, Hoch et P.H.Raven	○			○		○		
225	アカバナ	<i>Epilobium pyrricholophum</i> Franch. et Sav.	○	○				○		
226	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i> L.	○	○				○	外来	

整理 番号	和名	学名	実験林	グリーン プール	広葉樹林	針葉樹 人工林	溪流沿い	林道 沿い	外来・ 希少種	備考
ミツバウツギ科 STAPHYLEACEAE										
227	ミツバウツギ	<i>Staphylea bumalda</i> DC.	○		○					
ウルシ科 ANACARDIACEAE										
228	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> L. var. <i>chinensis</i> (Mill.) T.Yamaz.	○					○		
229	ツタウルシ	<i>Toxicodendron orientale</i> Greene	○	○	○					
230	ヤマウルシ	<i>Toxicodendron trichocarpum</i> (Miq.) Kuntze	○	○	○					
ムクロジ科 SAPINDACEAE										
231	ヤマモミジ	<i>Acer amoenum</i> Carrière var. <i>matsumurae</i> (Koidz.) K.Ogata	○	○	○					
232	ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i> Thunb.	○	○	○					
233	アカイタヤ	<i>Acer pictum</i> Thunb. subsp. <i>mayrii</i> (Schwer.) H.Ohashi	○	○	○					
233	エゾイタヤ	<i>Acer pictum</i> subsp. <i>mono</i> (Maxim.) H.Ohashi	○	○				○		
ミカン科 RUTACEAE										
234	キハダ	<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	○	○	○					
235	ツルシキミ	<i>Skimmia japonica</i> Thunb. var. <i>intermedia</i> Komatsu f. <i>repens</i> (Nakai) Ohwi	○	○	○					
ニガキ科 SIMAROUBACEAE										
236	ニワウルシ	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	○					○	外来	
237	ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i> (D.Don) Benn.	○	○	○					
アオイ科 MALVACEAE										
238	シナノキ	<i>Tilia japonica</i> (Miq.) Simonk.	○	○	○					
239	オオバボダイジュ	<i>Tilia maximowicziana</i> Shiras.	○		○					
ジンチョウゲ科 THYMELAEACEAE										
240	ナニワズ	<i>Daphne jezoensis</i> Maxim.	○	○	○					
241	カラスシキミ	<i>Daphne miyabeana</i> Makino		○	○					
アブラナ科 BRASSICACEAE										
242	ハルザキヤマガラ シ	<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.		○	○					外来
243	コンロンソウ	<i>Cardamine leucantha</i> (Tausch) O.E.Schulz	○	○	○					
244	エゾワサビ	<i>Cardamine yezoensis</i> Maxim.	○				○			
245	イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	○		○			○		
ビャクダン科 SANTALACEAE										
246	ヤドリギ	<i>Viscum album</i> L. subsp. <i>coloratum</i> Kom.		○	○					
246	アカミヤドリギ	<i>Viscum album</i> subsp. <i>coloratum</i> f. <i>rubroaurantiacum</i> (Makino) Ohwi	○		○					
タデ科 POLYGONACEAE										
247	ツルタデ	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub	○					○		
248	オオイタドリ	<i>Fallopia sachalinensis</i> (F.Schmidt) Ronse Decr.	○	○	○			○		
249	ミズヒキ	<i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai ex W.T.Lee	○	○	○			○		
250	イスタデ	<i>Persicaria longiseta</i> (Bruijn) Kitag.	○	○				○		

整理 番号	和 名	学 名	実験林	グリーン プール	広葉樹林	針葉樹 人工林	溪流沿い	林道 沿い	外来・ 希少種	備 考
251	ハルタデ	<i>Persicaria maculosa</i> Gray subsp. <i>hirticaulis</i> (Danser) S.Ekman et T.Knutsson var. <i>pubescens</i> (Makino) Yonek.	○	○	○			○		
252	タニソバ	<i>Persicaria nepalensis</i> (Meisn.) H.Gross	○	○				○		
253	イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H.Gross		○				○		
254	ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i> (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross	○				○	○		
255	ウナギツカミ	<i>Persicaria sagittata</i> (L.) H.Gross var. <i>sibirica</i> (Meisn.) Miyabe	○					○		
256	ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold et Zucc.) H.Gross	○	○	○			○		
257	ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i> L.	○	○				○		
258	ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i> L. subsp. <i>pyrenaicus</i> (Pourret ex Lapeyr.) Akeroyd	○	○	○			○		外来
259	エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	○	○	○					外来
ナデシコ科 CARYOPHYLLACEAE										
260	ミミナグサ	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg. subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter et Burdet var. <i>angustifolium</i> (Franch.) H.Hara	○	○	○					
261	ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	○		○			○		
262	コハコベ	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	○	○				○		
263	ミヤマハコベ	<i>Stellaria sessiliflora</i> Y.Yabe	○		○					
264	ノミノフスマ	<i>Stellaria uliginosa</i> Murray var. <i>undulata</i> (Thunb.) Fenzl	○	○	○					
ヤマゴボウ科 PHYTOLACCACEAE										
265	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i> L.	○					○		外来
スベリヒユ科 PORTULACACEAE										
266	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i> L.		○				○		史前帰化
ミズキ科 CORNACEAE										
267	ウリノキ	<i>Alangium platanifolium</i> (Siebold et Zucc.) Harms var. <i>trilobatum</i> (Miq.) Ohwi	○	○	○					
268	ミズキ	<i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain	○	○	○					
アジサイ科 HYDRANGEACEAE										
269	ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold	○	○				○		
270	ツルアジサイ	<i>Hydrangea petiolaris</i> Siebold et Zucc.	○	○	○			○		
271	エゾアジサイ	<i>Hydrangea serrata</i> (Thunb.) Ser. var. <i>yesoensis</i> (Koidz.) H.Ohba		○				○		
272	イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i> Siebold et Zucc.	○	○	○			○		
ツリフネソウ科 BALSAMINACEAE										
273	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	○	○	○			○		
274	ツリフネソウ	<i>Impatiens textorii</i> Miq.	○				○	○		
サクラソウ科 PRIMULACEAE										
275	コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> Thunb.		○	○					
ハイノキ科 SYMPLOCACEAE										
276	サワフタギ	<i>Symplocos sawafutagi</i> Nagam.	○	○	○	○		○		
エゴノキ科 STYRACACEAE										
277	ハクウンボク	<i>Styrax obassia</i> Siebold et Zucc.		○	○					

整理 番号	和 名	学 名	実験林	グリーン プール	広葉樹林	針葉樹 人工林	溪流沿い	林道 沿い	外来・ 希少種	備 考
マタタビ科 ACTINIDIACEAE										
278	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i> (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq.	○	○	○					
279	ミヤママタタビ	<i>Actinidia kolomikta</i> (Maxim. et Rupr.) Maxim.	○		○					
280	マタタビ	<i>Actinidia polygama</i> (Siebold et Zucc.) Planch. ex Maxim.	○	○	○			○		
ツツジ科 ERICACEAE										
281	ウメガサソウ	<i>Chimaphila japonica</i> Miq.	○	○	○	○				
282	ハナヒリノキ	<i>Eubotryoides grayana</i> (Maxim.) H.Hara		○	○					
283	ギンリョウソウ	<i>Monotropastrum humile</i> (D.Don) H.Hara		○	○					
284	コイチヤクソウ	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	○	○				○		
285	イチヤクソウ	<i>Pyrola japonica</i> Klenze ex Alefeld		○	○			○		
286	ジンヨウイチヤク ソウ	<i>Pyrola renifolia</i> Maxim.	○			○				
287	アクシバ	<i>Vaccinium japonicum</i> Miq.		○	○					
288	ナツハゼ	<i>Vaccinium oldhamii</i> Miq.		○	○					
289	オオバスノキ	<i>Vaccinium smallii</i> A.Gray	○	○		○				
アカネ科 RUBIACEAE										
290	エゾノヨツバムグ ラ	<i>Galium kamschaticum</i> Steller ex Roem. et Schult.	○	○	○	○				
291	クルマバソウ	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	○		○					
292	オオバナヤエムグ ラ	<i>Galium pseudoasprellum</i> Makino	○	○				○		
293	ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Hayek	○		○					
294	オククルマムグラ	<i>Galium trifloriforme</i> Kom.	○	○	○			○		
295	ツルアリドオシ	<i>Mitchella undulata</i> Siebold et Zucc.		○	○					
296	オオキスタソウ	<i>Rubia chinensis</i> Regel et Maack f. <i>mitis</i> (Miq.) Kitag.		○				○		
リンドウ科 GENTIANACEAE										
297	フデリンドウ	<i>Gentiana zollingeri</i> Fawc.		○	○					
298	ホソバナツルリン ドウ	<i>Pterygocalyx volubilis</i> Maxim.	○					○	国VU	
299	アケボノソウ	<i>Swertia bimaculata</i> (Siebold et Zucc.) Hook.f. et Thomson ex C.B.Clarke		○			○			
300	ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i> (Siebold et Zucc.) Maxim.	○	○	○	○				
キョウチクトウ科 APOCYNACEAE										
301	イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i> (Miq.) Maxim.	○	○	○			○		
302	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino		○				○		
ナス科 SOLANACEAE										
303	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i> L.	○					○	外来	
モクセイ科 OLEACEAE										
304	ヤチダモ	<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.	○	○	○					
305	ミヤマイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii</i> Decne.	○	○	○			○		
306	ハシドイ	<i>Syringa reticulata</i> (Blume) H.Hara	○		○					

整理 番号	和 名	学 名	実験林	グリーン プール	広葉樹林	針葉樹 人工林	溪流沿い	林道 沿い	外来・ 希少種	備 考
オオバコ科 PLANTAGINACEAE										
307	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> L. var. <i>densiuscula</i> Pilg.	○		○					
308	ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i> L.		○	○					外来
309	タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i> L.	○					○		外来
ゴマノハグサ科 SCROPHULARIACEAE										
310	ビロードモウズイ カ	<i>Verbascum thapsus</i> L.	○		○					外来
シソ科 LAMIACEAE										
311	ニシキゴロモ	<i>Ajuga yezoensis</i> Maxim. ex Franch. et Sav.	○		○					
312	ジャコウソウ	<i>Chelonopsis moschata</i> Miq.	○		○			○		
313	クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	○					○		
314	イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i> (Regel) H. Hara var. <i>micranthum</i>	○					○		
314	ミヤマトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i> var. <i>sachalinense</i> (F.Schmidt) T.Yamaz. et Murata	○	○				○		
315	ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyl.	○					○		
316	カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> L. subsp. <i>grandis</i> (A.Gray) H.Hara	○		○					
317	エゾシロネ	<i>Lycopus uniflorus</i> Michx.	○					○		
318	ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim.	○	○				○		
319	ヤマジソ	<i>Mosla japonica</i> (Benth. ex Oliv.) Maxim.	○					○		
320	ウツボグサ	<i>Prunella vulgaris</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (Nakai) H.Hara	○	○				○		
321	エゾタツナミソウ	<i>Scutellaria pekinensis</i> Maxim. var. <i>ussuriensis</i> (Regel) Hand.-Mazz.	○	○	○	○				
322	イヌゴマ	<i>Stachys aspera</i> Michx. var. <i>hispidula</i> (Regel) Vorosch.	○					○		
323	ツルニガクサ	<i>Teucrium viscidum</i> Blume var. <i>miquelianum</i> (Maxim.) H.Hara	○	○				○		
ハエドクソウ科 PHRYMACEAE										
324	ミゾホオズキ	<i>Mimulus nepalensis</i> Benth.	○		○					
325	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (H.Hara) Kitam.	○	○	○			○		
モチノキ科 AQUIFOLIACEAE										
326	ハイイヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> Thunb. var. <i>radicans</i> (Nakai) Murai	○	○	○					
327	ツルツゲ	<i>Ilex rugosa</i> F.Schmidt		○	○					
キキョウ科 CAMPANULACEAE										
328	ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold et Zucc.) Trautv.	○		○			○		
329	タニギキョウ	<i>Peracarpa carnosa</i> (Wall.) Hook.f. et Thomson	○		○					
キク科 ASTERACEAE										
330	セイヨウノコギリ ソウ	<i>Achillea millefolium</i> L.		○	○					外来
331	ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew.	○		○					
332	ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth. et Hook.f.	○	○				○		
333	ゴボウ	<i>Arctium lappa</i> L.	○					○		外来

整理 番号	和名	学名	実験林	グリーン プール	広葉樹林	針葉樹 人工林	溪流沿い	林道 沿い	外来・ 希少種	備考
334	オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i> (Nakai) Pamp.	○	○	○			○		
335	エゾゴマナ	<i>Aster glehnii</i> F.Schmidt	○	○				○		
336	エゾノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> (Miq.) Franch. et Sav. var. <i>yezoensis</i> (Kitam. et H.Hara) Soejima et Mot.Ito		○				○		
337	アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i> L.		○				○	外来	
338	ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i> L.	○					○		
339	ミヤマヤブタバコ	<i>Carpesium triste</i> Maxim.	○	○	○	○		○		
340	コバナアザミ	<i>Cirsium boreale</i> Kitam.	○	○	○					
341	アメリカオニアザミ	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	○	○				○	外来	
342	ダンドボロギク	<i>Erechtites hieracifolius</i> (L.) Raf. ex DC.	○					○	外来	
343	ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	○	○	○				外来	
344	ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i> L.	○	○				○	外来	
345	ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i> L.	○					○	外来	
346	ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium glehnii</i> F.Schmidt ex Trautv.	○	○	○			○		
347	ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium makinoi</i> T.Kawahara et Yahara		○				○		
348	キクイモ	<i>Helianthus tuberosus</i> L.	○					○	外来	
349	ブタナ	<i>Hypochaeris radicata</i> L.		○	○				外来	
350	ハナニガナ	<i>Ixeridium dentatum</i> (Thunb.) Tzvelev subsp. <i>nipponicum</i> (Nakai) J.H.Pak et Kawano var. <i>albiflorum</i> (Makino) Tzvelev f. <i>amplifolium</i> (Kitam.) H.Nakai et H.Ohashi	○	○	○					
351	イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i> A.Gray	○		○					
352	ヤマニガナ	<i>Lactuca elata</i> Hemsl.	○	○				○		
353	アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> L.		○				○		
354	センボンヤリ	<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz.	○		○	○				
355	モミジガサ	<i>Parasenecio delphinifolius</i> (Siebold et Zucc.) H.Koyama	○				○			
356	ヨブスマソウ	<i>Parasenecio hastatus</i> (L.) H.Koyama subsp. <i>orientalis</i> (Kitam.) H.Koyama	○	○	○					
357	アキタブキ	<i>Petasites japonicus</i> (Siebold et Zucc.) Maxim. subsp. <i>giganteus</i> (G.Nicholson) Kitam.	○	○	○					
358	コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> L. subsp. <i>japonica</i> (Thunb.) Krylov	○	○	○			○		
359	コウリントンポポ	<i>Pilosella aurantiaca</i> (L.) F.Schultz et Sch. Bip.	○	○	○				外来	
360	キバナコウリントンポポ	<i>Pilosella caespitosa</i> (Dumort.) P.D.Sell et C.West		○	○				外来	
361	オオハンゴンソウ	<i>Rudbeckia laciniata</i> L.	○	○				○	外来	
362	ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i> Less.	○	○				○		
363	メナモミ	<i>Sigesbeckia pubescens</i> (Makino) Makino	○					○		
364	セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i> L.	○	○				○	外来	
365	オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> Aiton subsp. <i>serotina</i> (Kuntze) McNeill	○	○	○			○	外来	

整理番号	和名	学名	実験林	グリーン プール	広葉樹林	針葉樹 人工林	溪流沿い	林道 沿い	外来・ 希少種	備考
366	アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (Nakai ex H.Hara) Kitam. ex H.Hara	○	○				○		
367	ハチジョウナ	<i>Sonchus brachyotus</i> DC.	○					○		
368	ユウゼンギク	<i>Symphytichum novi-belgii</i> (L.) G.L.Nesom	○	○				○	外来	
369	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex F.H.Wigg.	○	○	○			○	外来	
370	エゾタンポポ	<i>Taraxacum venustum</i> H.Koidz.		○	○			○		
371	オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	○		○					
ウコギ科 ARALIACEAE										
372	ウド	<i>Aralia cordata</i> Thunb.	○	○	○					
373	タラノキ	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.	○	○	○					
374	コシアブラ	<i>Chengiopanax sciadophylloides</i> (Franch. et Sav.) C.B.Shang et J.Y.Huang	○	○	○	○				
375	オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i> Maxim.	○		○			○		
376	ハリギリ	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.	○	○	○	○				
377	トチバニンジン	<i>Panax japonicus</i> (T.Nees) C.A.Mey.	○				○			
セリ科 APIACEAE										
378	イワミツバ	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	○			○			外来	
379	アマニユウ	<i>Angelica edulis</i> Miyabe ex Y.Yabe	○					○		
380	セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i> (Thunb.) Makino		○				○		
381	ミツバ	<i>Cryptotaenia canadensis</i> (L.) DC. subsp. <i>japonica</i> (Hassk.) Hand-Mazz.	○	○	○					
382	オオハナウド	<i>Heracleum lanatum</i> Michx.	○	○	○					
383	セリ	<i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC.	○				○			
384	ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata</i> (Thunb.) Rydb.	○	○	○					
385	ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	○	○	○			○		
386	ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	○	○				○		
レンブクソウ科 ADOXACEAE										
387	レンブクソウ	<i>Adoxa moschatellina</i> L.	○			○				
388	エゾニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> L. subsp. <i>kamtschatica</i> (E.L.Wolf) Hultén	○	○	○			○		
389	オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i> Blume ex Maxim.	○	○	○			○		
390	ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i> Miq.		○	○					
スイカズラ科 CAPRIFOLIACEAE										
391	エゾヒヨウタンボク	<i>Lonicera alpigena</i> L. subsp. <i>glehnii</i> (F.Schmidt) H.Hara		○				○	国VU	
392	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.		○				○		
393	タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i> (Siebold et Zucc.) K.Koch	○		○					

401分類群, 393種(エンレイソウは品種クロミノエンレイソウと変種アカミノエンレイソウを含む。ギンランは変種ユウシュンランを含む。ハルガヤは変種ケナンハルガヤを含む。キタササガヤは変種ササガヤを含む。広義のイタヤカエダは亜種アカイタヤと亜種エゾイタヤからなる。亜種ヤドリギは品種アカミヤドリギを含む。イヌトウバナは変種ミヤマトウバナを含む。) 絶滅危惧植物(RDB)区分 国 VU:絶滅危惧II類, NT:準絶滅危惧 道 En:絶滅危惧種, Vu:絶滅危急種, R:希少種 史前帰化は松井(2015)になった。