

斜里岳の植物相と植生の垂直変化

丹羽真一・渡辺 修

〒001 札幌市北区北20条西2丁目野菊荘3 さっぽろ自然調査館

はじめに

斜里岳は標高1545mと北海道東部では知床連山（羅臼岳の1661m）に次いで高く、知床半島部の山岳と阿寒などの内陸部の山岳との接点に位置する。斜里岳の形成年代は25～28万年前と推定され、おもにソレアイト質の玄武岩と安山岩が卓越するとされる（船山ら、1993）。標高約750m以上ではダケカンバ林が優占し、1000m以上ではハイマツ低木林が面積比で20%弱を占めている（渡辺ら、1996）。

斜里岳の植物相については、これまでに川代（1963）が高山帯を中心に報告している。これによると、高山植物として149種2変種が分布しており、その中にはエゾリソウ・タカネシオガマ・フタマタタンポポなどの隔離分布種を含むことが分かっている。しかしその後の記載は少なく、斜里岳の植物相は完全には把握されていない。特に亜高山帯の植物相については斎藤・松田（1993）にわずかにあるだけでほとんど記録がない。

筆者らは、北海道東部における山岳域の高山植物相の比較に関心を持っており、山岳間での高山植物相の類似性や高山植物種の分布パターン、それらを規定する要因（地理的、地質的、あるいは気候的要因など）を明らかにしたいと考えている。そのためには植生学的資料の蓄積が必要であり、今回の調査報告もその一つとして行なった。この報告では、既存文献に報告されている種に今回新たに確認された種を加えた植物目録を作成した。また、垂直的な植生の変化を明らかにするために、標高と種数・種多様度・出現種の生活形との関係についても検討した。

なお、本調査は道立自然公園の指定植物種調査の一環として行なったものであり、資料の提供等便宜を図っていただいた北海道環境科学研究セン

ターの宮木雅美さんに感謝したい。また、既存文献について教示いただいた知床博物館の方々、船山淳さんにも深謝したい。

調査方法

1996年8月上旬に現地調査を行なった。斜里岳には2つの登山道があるが、今回の調査では北西側の通称「清里コース」を踏査ルートとした（図1）。これは川代（1963）と同じルートである。調査区間は山小屋（清岳荘）がある登山口（標高670m）から山頂（1545m）までとし、踏査法と方形区法を併用して植物相を調べた。踏査法ではルート上の出現種を記録し、現場で同定できなかったものについては標本をとり後日同定した。方形区法では歩数計を用いて300歩（約270m）おきに調査区を計11地点設定し、各調査地点では2m×2mの方形区を2区ずつ（調査地1では1区、調査地2では3区）計22区とり、出現種とその被度を記録した。被度階級は10%から100%までについては10%ごとに区切り、10%未満については5%・1%・+（1%未満）の3段階に区切った。

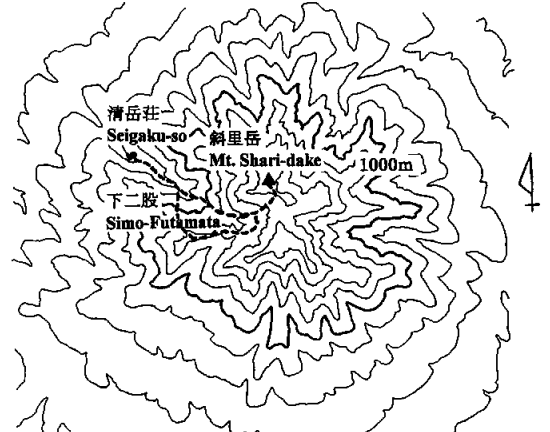


図1. 調査位置図（破線はセンサスルート）
Fig.1 Survey area. Broken lines show our census route.

植物相のリストには川代（1963）、斎藤・松田（1987、1988、1993）が記載した種も含めた。学名・分類は「日本の野生植物」（佐竹ら、1982～1992）、「東北道の植物」（滝田、1987）に従った。

解析方法

各調査地点における被度は、2つ（調査地点2では3つ）の方形区の値を平均して求めた（1方形区しかとっていない調査地点1ではそのままの値を用いた）。さらに標高による変化を検討するために、調査地点を4区間（「1000m未満」、「1000～1250m」、「1250～1500m」、「1500m以上」）に分けて区間ごとの平均値を求めた。種多様度は、各植物種の平均被度にシャノン＝ウィーナー関数（ H' ）を適用して算出した。また、種数は調査地点全体の出現数とした。

植物種は同化器官の到達可能な高さを目安に、生活形を「高木」（3m以上）、「亜高木」（1～3m）、「低木」（1m未満）、「ハイマツ」、「ササ」、「高茎草本（大型草本）」（0.5m以上）、「小型草本（ロゼット草本）」（0.5m未満）に分けた。

結果と考察

植物相

踏査法および方形区法によって高等植物種219種を確認した。内訳は、シダ植物18種、裸子植物4種、単子葉植物57種、双子葉植物185種だった。斜里岳の植物相は、既存資料（川代、1963；斎藤・松田、1987 1988 1993）を合わせ、272種（さらに5変種と1品種）となった。今回の調査によって新たに確認されたのは108種で、その多くはダケカンバ帯の植物と林道によって侵入した外来植物だったが、チシマワレモコウ（バラ科）、タカネスズメノヒエ（イグサ科）、ミヤマヌカボ、ヒロハノコメススキ、コメススキ、ミヤマウシノケグサ（イネ科）、キンチャクスゲ（カヤツリグサ科）の高山植物を新たに確認できた。レッドデータブック（「我が国における保護上重要な植物種の現状」1989年）に掲載されている種は見られなかったが、環境庁の指定植物は113種含まれた。今回の調査で確認された特筆すべき植物としてミヤマダイコンソウ・フタマタタンポポ・ミヤマアズ

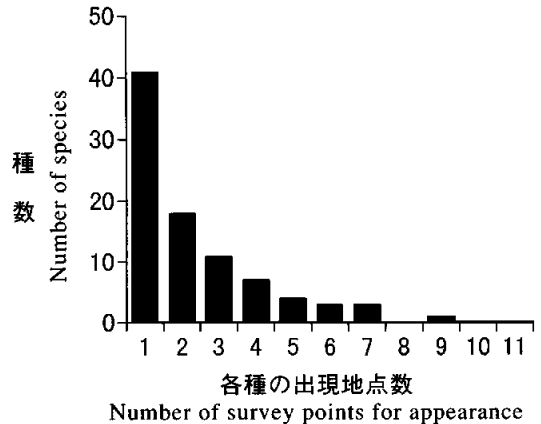


図2. 各種の分布域の広さ
Fig.2 Ranges of distribution of each species.

マジク・ミヤマオグルマが挙げられる。また今回確認できなかったが、川代（1963）はこれ以外の「注目種」としてメアカンキンバイ・エゾルリソウ・タカネシオガマを挙げている。

各植物の分布域の広がりを見るために出現地点数の頻度を検討した（図2）。1地点のみで出現したのが41種（47%）と多く、半数の6地点以上で出現したのは4種4.5%と少なかった。このことは多くの種においては狭い標高階に限られて分布することを示唆している。

次に植生帯別に出現種・相観について述べる。

(1) ダケカンバ帯（亜高山帯）

踏査ルートが侵食谷の中にあるためダケカンバ・チシマザサの被度は低く、そのかわりにミヤマハンノキや、シラネワラビ・オオバショリマなどの大型のシダ植物の被度が高かった。これは典型的なダケカンバ帯（ダケカンバ群落、チシマザサ・ダケカンバ群集）の植物相とは異なっている。また、ハイマツ帯に分布の中心があると思われるマルバシモツケなどの植物もダケカンバ帯でも認められた（表1）。

(2) ハイマツ帯（高山帯）

現存植生図（鮫島ら、1988）によると、斜里岳では高山植物を含む群落としては、高山低木群落、コケモモ・ハイマツ群集、高山ハイデおよび風衝草原、ミヤマキンボウゲ群落の4群集がある。このうちコケモモ・ハイマツ群集は、斜里岳では頂上付近から放射状に伸びる尾根部で発達してい

表1. 方形区調査の結果. Tab.1 Result of vegetation surveys by quadrat method.

方形区番号 Site no.	1	2R	2RR	2L	3L	3R	4L	4R	5L1	5L2	6L	6R	7L	7R	8L	8R	9L	9R	10L	10R	11L	11R	
下二股からの距離 (m) Distance from Simo-Futamata	0	270	540	810	1080	1350	1620	1890	2160	2430	2700												
標高 (m) Altitude	800	900	990	1090	1180	1230	1300	1360	1470	1510	1540												
出現種数 Number of Species	13	12	7	19	3	9	12	10	23	22	16	8	15	20	13	14	13	10	8	16	9	11	
被度合計 (%) Total coverage	157	210	215	205	130	266	152	161	137	163	183	171	221	184	223	144	190	121	62	116	122	122	
種多様度 (H')	2.11	1.88	1.94	2.02	0.82	1.75	1.69	1.75	2.45	2.16	2.17	1.63	1.92	1.63	1.86	1.94	1.83	1.47	1.59	2.29	1.80	1.98	
Shannon-Weaver function																							
(種名) Scientific name	(生活形) * life-form																						
	(被度 %) coverage																						
イブキ <i>Yucca escholtzii</i>	T																						
ダケカンバ <i>Betula ermanii</i>	T	60	90																				
オガサバチ <i>Acer ukuradense</i>	ST	40	30	20	80																		
ミネカエデ <i>Acer tschonoskii</i>	ST	30																					
ウツロナナカマド <i>Sorbus matsumarana</i>	ST																						
チンマザクラ <i>Prunus nipponica var. karilensis</i>	ST																						
ミヤマハシノキ <i>Alnus maximowiczii</i>	ST																						
ウコウツキ <i>Wegelia middendorffiana</i>	Sh	30	40 10 40																				
マルハシモツケ <i>Spiraea betulifolia</i>	Sh	5	1 1 + 30 20 20 70 20 20 5 5 10 20																				
エゾソツツジ <i>Ledum palustre ssp. diversipilum</i>	Sh																						
エゾタロウスコ <i>Vaccinium ovalifolium var. coriaceum</i>	Sh	20																					
ガンコウソウ <i>Empetrum nigrum var. porciacem</i>	Sh																						
キハバシヤクナゲ <i>Rhododendron aurum</i>	Sh																						
ゴツモモ <i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Sh																				5	20	
ハナヒリノキ <i>Leucisae grayana</i>	Sh	+																					
マルハヤナギ <i>Salix yezoalpina</i>	Sh																						
ミネヤナギ <i>Salix rensii</i>	Sh																				10	80	80
リンネソウ <i>Linnaea borealis</i>	Sh																						
ハシマツ <i>Pinus pumila</i>	P																						
チンマザサ <i>Sasa korilensis</i>	Sa																				20	20	
クマイザサ <i>Sasa senanensis</i>	Sa	30 40 10																			+		
オニシモツゲ <i>Filipendula kamuschatica</i>	Th	40	1 10 5 5 40																				
エゾウラカサ <i>Urtica platyphylla</i>	Th	20	1 1																				
エゾメンダ <i>Athyrium brevifrons</i>	Th	20	+ 70 5 0 20 10 20 30 20 20																				
オオハセンキユウ <i>Angelica genuflexa</i>	Th	10																					
ヒノワザワ <i>Nepeta subsectata</i>	Th	10	20 50																				
ヤマツキシヨウマ <i>Artemisia dioica var. tenuifolia</i>	Th	10	5 60 50 10 1 1 30																				
エゾノサウアザミ <i>Cirsium kamuschaticum subsp. pectinellum</i>	Th	5	10 1 10 10 10																				
エゾヨモギ <i>Artemisia montana</i>	Th	1	5 10 5 10																				
ミヤマセンキユウ <i>Conioselinum filicinum</i>	Th	1	+																				
ミヤマハシノイソウ <i>Hyletaphium verticillatum</i>	Th	+																					
ヤマノスラビ <i>Athyrium validi</i>	Th	50	70	10	10																		
ミミコウモリ <i>Conoclinium auriculata var. kamuschatica</i>	Th	20	10	28	40																		
シシカヨウ <i>Diphyletia grayi</i>	Th	10																					
エンレイソウ <i>Trillium amabile</i>	Th	+																					
タカネノガリヤス <i>Calamagrostis sachalinensis</i>	Th	+	1																				
ミヤマワラビ <i>Phegopteris connexilis</i>	Th	+	10																				
アキタブキ <i>Petasites japonicus var. giganteus</i>	Th	5 10																					
オホサトウシマ <i>Dioscorea coreana-montana</i>	Th	10																					
ホノノネ <i>Polystichum braunii</i>	Th	1																					
ミヤマドジョウツナギ <i>Glycyrrhiza absterium</i>	Th	+	10																				
オオイトドリ <i>Reynoutria sachalinensis</i>	Th	90																					
イワノガリヤス <i>Calamagrostis longardorii</i>	Th																				10	10	
エゾカンゾウ <i>Heracleum dumortieri var. esculenta</i>	Th																						
エゾコマナ <i>Aster glehnii</i>	Th	5 20																					
オホカササキ <i>Polygonatum amuricum kamuschaticum</i>	Th	+																					
オオハタケシマラン <i>Streptopus amplexifolius var. papillatus</i>	Th																						
オオハナウド <i>Heracleum dulce</i>	Th	5																					
キツウラネ <i>Impatiens noli-tangere</i>	Th	5																					
クルマユリ <i>Lilium medeoloides</i>	Th	+																					
シトコトコリカブト <i>Aconitum maximum var. misaoanum</i>	Th	5 10																					
オホネトウモロコシ <i>Senecioidea sagittata</i>	Th																						
チンマンノキンバイソウ <i>Trollius riederanus var. riederanus</i>	Th	10	5	30	20																		
チシマワロコ <i>Geranium eranthum</i>	Th																						
チシマワレモコウ <i>Sanguisorba grandiflora</i>	Th																						
ナガバキタアザミ <i>Saussurea riederi var. yezoensis</i>	Th	30 5																					
ヒラキシメ <i>Carex augustowiczii</i>	Th	+																					
ヨロバシヤクマ <i>Pedicularis chamissonis var. japonica</i>	Th																						
エゾクワモソウ <i>Saxifraga facca</i>	R	5	30	40																			
エゾノヨツバムグラ <i>Galium kamuschaticum</i>	R	+	5	+																			
ヒメダケシマラン <i>Streptopus streptopoides</i>	R	+																					
イトキンズゲ <i>Carex hokkaidensis</i>	R	10 5																					
イワオトギリ <i>Hypericum kamuschaticum var. hondoensis</i>	R	5 10 1																					
ウメハチソウ <i>Parnassia palustris var. multiseeta</i>	R	5																					
エゾオトギリ <i>Hypericum yezoense</i>	R	+																					
オウエソサイレン <i>Asarum heterostropoides</i>	R	+																					
ギョウジャニンニク <i>Allium victorialis var. platyphyllum</i>	R	+	+																				
コガネキク <i>Solidago virga-aurea ssp. leiocarpa</i>	R	+																					
ゴゼンタチバナ <i>Cornus canadensis</i>	R																						
コバノイチヤクソウ <i>Pyrola alpine</i>	R																						
コバノスゲ <i>Carex hakonensis</i>	R	+	5																				
コナゲシ <i>Carex sachalinensis</i>	R																						
サマニヨモギ <i>Artemisia arctica subsp. sachalinensis</i>	R																						
シヨウジョウウスゲ <i>Carex blepharocarpa</i>	R	20	1	1																			
シラオイハコベ <i>Stellaria jenzii</i>	R	+																					
シラネニンジン <i>Tilingia ajanensis</i>	R																						
サイモツウスゲ <i>Carex siemandsii var. talienensis</i>	R																						
サイモンソウ <i>Saxifraga fortunei var. sibiricola</i>	R	+																					
オカネズズメノヒエ <i>Lactula arvensis ssp. unalascanensis</i>	R																						
オニキキヨウ <i>Pericarpa carnea var. circumoides</i>	R	+	1																				
ヒメイチゲ <i>Anemone debilis</i>	R																						
ヒメゴヨウイチゴ <i>Rubus pseudo-japonicus</i>	R	5																					
フクヤマソウホホ <i>Crepis hokkaidoensis</i>	R	+																					
ホクソウハクセンアザミ <i>Rhodiola sudanica</i>	R																						
マツソウ <i>Mesanthemum dilatatum</i>	R	5																					
モツバオウレン <i>Coprin trifolia</i>	R	5	10 5																				
ミヤマオグルマ <i>Senecio kawakami</i>	R	1																					
ミヤマヌボ <i>Agrostis flaccida</i>	R	+																					

* (生活形) T: 高木, ST: 亜高木, Sh: 低木, P: ハイマツ, Sa: ササ, Th: 高茎草本, R: 小型草本

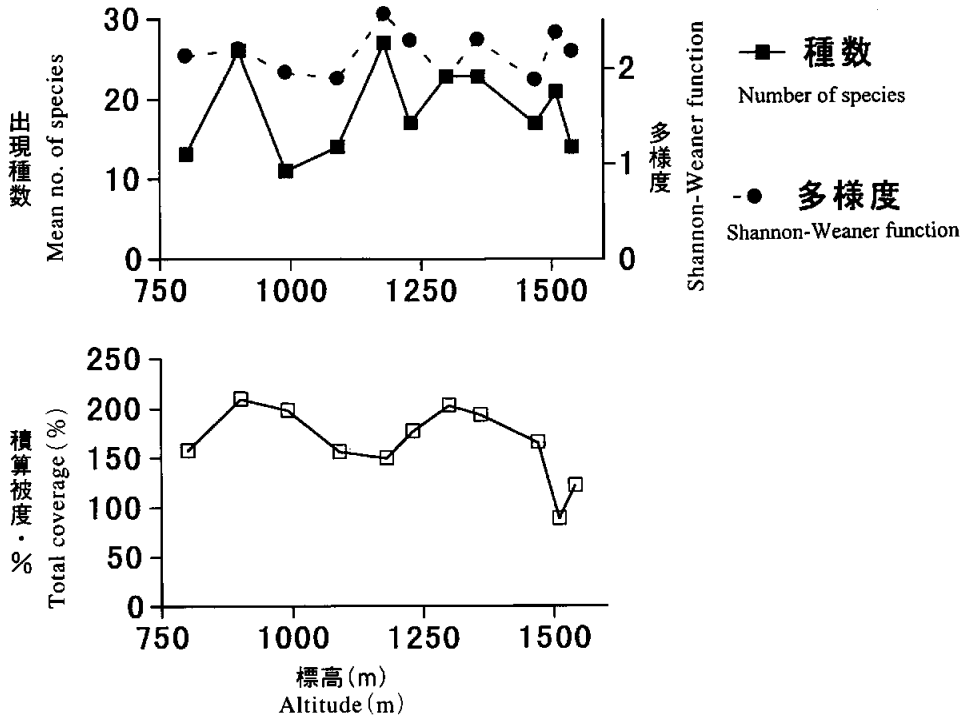


図3. 斜里岳における標高に伴う種数、多様度、積算被度の変化
 Fig.3 Altitudinal changes of mean number of species, diversity, and coverage per a plot.

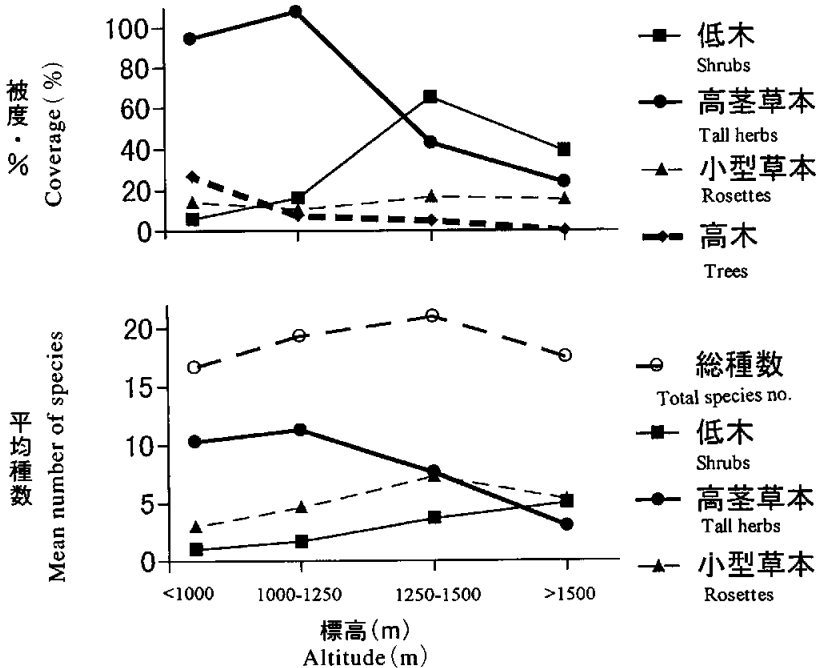


図4. 斜里岳における標高に伴う被度および種数の変化
 Fig.4 Altitudinal changes of coverages(upper) and numbers of species(lower) for each life form.

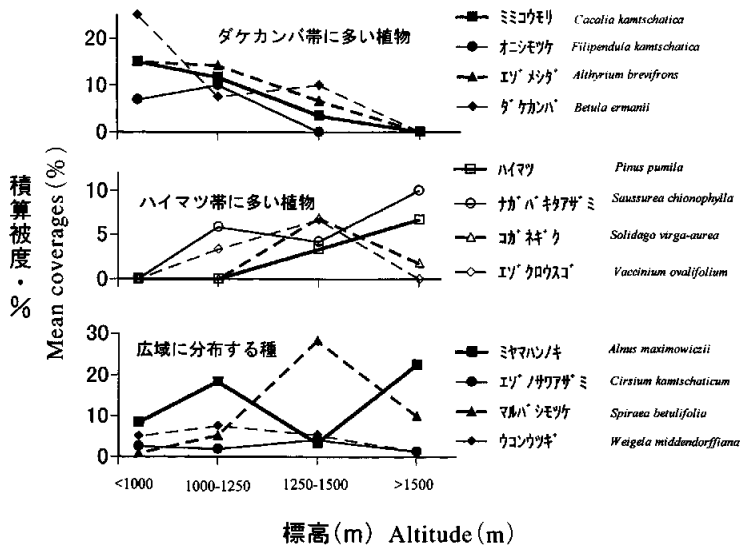


図5. 個別種の標高別の出現パターン
Fig.5 3-types of altitudinal changes of coverages.

た。特徴としては低木が多く、ハイマツ・コケモモをはじめ、エゾクロウソグ・マルバシモツケ・ミネヤナギ・リンネソウを含んでいた。

斜里岳や南斜里岳の頂上付近には稀少種ミヤマオグルマ・フタマタタンポポを含む風衝草原（調査地点10、11）が分布し、サマニヨモギ・ミヤマヌカボ・ホソバイワベンケイソウ等を伴っていた。またミヤマオダマキ・ミヤマアズマギク・キクバクワガタなどからなる植被のまばらな高山ハイデも頂上付近に分布している（方形区調査対象外）。この植物群落は不安定な崖垂斜面に成立していた。

垂直的な植生の変化

各調査地点の種数は11から27種、種多様度(H')は1.88から2.56の間で変化した。標高階との関係は不規則で明瞭な傾向を示さなかった(図3)。したがって垂直的な植生の変化を多様度的変化から捉えることは難しいと思われた。

図4に標高の変化に伴う生活形ごとの被度の变化を示した。高茎草本の被度は標高とともに次第に減少し、低木の被度は増加する傾向があった。亜高木では1000m以下と1250~1500mにピークが現れ、前者ではおもにオガラバナが、後者ではウラジロナナカマドが優占していた。

同様に各生活形の種数と標高の関係を図5に示した。総種数は標高階に関わらずほぼ一定であっ

たのに対して、高茎草本では直線的に減少し、小型草本や低木は増加する傾向があった。これは、ダケカンバ帯では亜高木や高茎草本が優占するのに対し、1200m以上の高標高域では様々な生活形の植物が比較的均等に生育するためである。

各植物の出現パターンは、1)低標高域に多く出現したもの、2)高標高域に多く出現したもの、3)広範囲に出現したもの、4)まれにしか出現しなかったものの4通りに分けられた。そのうち1)から3)のそれぞれに該当する代表的な種の出現パターンを図5に示した。ミミコウモリやオニシモツケ(高茎草本)の被度は、標高とともに減少した。一方、コガネギク(小型草本)やエゾクロウソグ(低木)の被度は、標高とともに増加する傾向があった(1500m以上では減少)。また、ミヤマハンノキ(亜高木)は、調査範囲では標高にかかわらず出現した。このような種の出現パターンが、標高による各生活形の種数、被度の変化をもたらしていると考えられた。

引用文献

- 船山 淳・後藤芳彦・合地信生・松田 功、
1993. 斜里岳の自然. 郷土学習シリーズ、
15: pp.47.
- 川代善一、1963. 斜里岳の高山植物. 北見林友、
129: 1~11.
- 斎藤新一郎・松田 功、1987. 斜里岳の森林植
生について(1)―熊見峠のハイマツそう林.
知床博物館研究報告、8: pp.37~39.
- 斎藤新一郎・松田 功、1988. 斜里岳の森林植
生について(2)―熊見峠のハイマツそう林(2)
. 知床博物館研究報告、9: pp.53~58.
- 斎藤新一郎・松田 功、1993. 斜里岳の森林植
生について(3)―北斜面の亜高山帯における
ダケカンバ伏条更新林分およびエゾマツ・広
葉樹混交林分. 知床博物館研究報告、14:
pp.1~8.
- 鯉島惇一郎・三木 昇・林田光祐、1987. 5万
分の1現存植生図・斜里岳. 環境庁.
- 滝田謙讓、1987. 東北海道の植物. pp.1117. 釧路.
我が国における保護上重要な植物種および植
物群落の研究委員会植物種分科会編、1989
. 我が国における保護上重要な植物種の現状.
pp.320. 東京.
- 渡辺 修・渡辺展之・和多理央、1996. 海別岳
の植物. 「すぐれた自然地域」自然環境調査
報告書. 道東圏域(山岳部)12地域. 北海
道環境科学研究センター編. pp.3~24.
- 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎、1981~1982.
日本の野生植物・草本編Ⅰ~Ⅲ. 平凡社. 東
京.
- 佐竹義輔・原 寛・亘理俊次・富成忠夫、
1989. 日本の野生植物・木本編Ⅰ~Ⅱ. 平
凡社. 東京.
- 岩槻邦男、1992. 日本の野生植物・シダ編.
pp.311. 平凡社. 東京.

Summary

Flora and vertical changes of vegetation in Mt. Shari-dake, eastern Hokkaido.

NIWA Shin-ichi and WATANABE Osamu

Sapporo Nature Research & Interpretation Office.

Nogiku-so 3, N20-W2 Kita-ku, Sapporo, Hokkaido 001, Japan.

We investigated flora and vertical changes of vegetation from subalpine (670-m at sea level) to alpine zone (1545-m) in Mt. Shari-dake, Prefectural Natural Park, eastern Hokkaido (43°45'47" N, 144°43'15" E). We obtained 219 species for vascular plants, which were consisted of 18 ferns, 4 gymnosperms, 57 monocots and 185 dicots species. They included 125 species newly added to the known flora in it, which included 16 exotic plants living around a road, e. g. *Trifolium repens*. Some alpine plants, *Geum calthifolium*, *Potentilla Miyabei*, *Crepis hokkaidoensis*, *Mertensia pterocarpa* var. *yezoensis*, *Pedicularis verticillata* were remarkable because of rarity in eastern Hokkaido. Added to known species, it was revealed that the flora in Mt. Shari-dake has at least 272 species.

The number of species, Shannon-Weaner function (H'), and total coverage per 4-m² were not correlated with altitude change in our investigation range. But categorizing for life form (tree, sub-tree, shrub, sasa, *Pinus pumira*, tall herb, and rosettes), number of species and coverage of tall herbs and grasses declined, while those of shrub and rosettes increased as altitude. This pattern might be explained the behavior on species level, as coverage of a tall herb such as *Filipendula kamschatica* declined, while those of a shrub such as *Vaccinium ovalifolium* increased as altitude.

付表. 斜里岳高等植物目録

No.	和名	学名	指定	確認種 (1996)	川代 (1963)	斉藤 (1987)
ヒカゲノカズラ科						
1.	スギカズラ	<i>Lycopodium annotinum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	タカネスギカズラ	<i>Lycopodium annotinum var. scribifolium</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	ヒメスギラン	<i>Lycopodium chinense</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	ヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium clavatum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	タカネヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium nikoense</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	マンネンスギ	<i>Lycopodium obscurum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.	ウチワマンネンスギ	<i>Lycopodium obscurum form. obscurum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	ホンバトウグシバ	<i>Lycopodium serratum var. serratum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
トクサ科						
9.	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	ミスドクサ	<i>Equisetum fluviatile</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ゼンマイ科						
11.	ヤマドリゼンマイ	<i>Osmunda cinnamomea var. fokiensis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
オンダ科						
12.	シノフカグマ	<i>Arachniodes mutica</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13.	オクヤマシダ	<i>Dryopteris amurensis</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.	シラネウラボ	<i>Dryopteris austriaca</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.	オンダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.	ニオイシダ	<i>Dryopteris fragrans var. remotiuscula</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.	ナライシダ	<i>Lepturumohra miqueliana</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.	ホンイノデ	<i>Polystichum braunii</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ヒメシダ科						
19.	オオバシヨリマ	<i>Oreopteris quepaertensis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20.	ミヤマワラビ	<i>Phegopteris connectilis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
メシダ科						
21.	エゾメシダ	<i>Athyrium brevifrons</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22.	ミヤマメシダ	<i>Athyrium melanolepis</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23.	オオメシダ	<i>Deperia pterorachis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.	ミヤマシシメシダ	<i>Deperia pycnosora var. mucilaginis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25.	ウサギシダ	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26.	イワデンダ	<i>Woodsia polystichoides</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No.	和名	学名	指定	確認種 (1996)	川代 (1963)	斉藤 (1987)
ウラボシ科						
27.	エゾデンダ	<i>Polypodium virginianum</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
マツ科						
28.	アカトドマツ	<i>Abies sachalinensis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
29.	エゾマツ	<i>Picea jezoensis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
30.	ハイマツ	<i>Pinus pumila</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
イチイ科						
31.	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ヤナギ科						
32.	エゾノバッコヤナギ	<i>Salix hultenii var. angustifolia</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33.	ミヤマヤナギ	<i>Salix reinii</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34.	タライカヤナギ	<i>Salix taraikensis</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
カバノキ科						
35.	ミヤマハンノキ	<i>Alnus maximowiczii</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
36.	ダケカンバ	<i>Betula ermanii</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ブナ科						
37.	ミスナラ	<i>Quercus mongolica subsp. crispula</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
イラクサ科						
38.	エゾイラクサ	<i>Urtica platyphylla</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
タデ科						
39.	ウラジロタデ	<i>Aconogonum weyrichii</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40.	ムカゴトラノオ	<i>Bistorta vivipara</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41.	オオイタドリ	<i>Reynoutria sachalinensis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42.	ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43.	エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ナデシコ科						
44.	ノミノツヅリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45.	ミミナグサ	<i>Cerastium holosteoides var. angustifolium</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46.	ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47.	シラオイハコベ	<i>Stellaria fenzlii</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48.	カラフトホンハコベ	<i>Stellaria graminea</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49.	ハコベ	<i>Stellaria media</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No. 和名 学名 指定 確認種 川代 斉藤
(1996)(1963)(1987)

キンボウゲ科

50. オオレイジンソウ <i>Aconitum gigas</i> var. <i>hondoense</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51. シレトコトリカブト <i>Aconitum maximum</i> var. <i>missoanum</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52. ヒメイチゲ <i>Anemone debilis</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53. ミヤマオダマキ <i>Aquilegia flabellata</i> var. <i>pumila</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54. エゾノリュウキンカ <i>Caltha palustris</i> var. <i>barthoi</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55. サラシナンヨウマ <i>Cimicifuga simplex</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56. ミヤマハンショウヅル <i>Clematis alpina</i> subsp. <i>ochotensis</i> var. <i>fujijamense</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57. ミツバオウレン <i>Ooptis trifolia</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
58. アキカラマツ <i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59. モミジカラマツ <i>Trautvetteria japonica</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60. チシマノキンバイソウ <i>Trollius riederianus</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

メギ科

61. サンカヨウ <i>Diphylleia grayi</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-----------------------------------	---	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------

ウマノスズクサ科

62. オクエゾサイシン <i>Asiasarum heterotropoides</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
---	---	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

マタタビ科

63. ミヤママタタビ <i>Actinidia kolomikta</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	--	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------

オトギリソウ科

64. ハイオトギリ <i>Hypericum kamschaticum</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
65. エゾオトギリ <i>Hypericum yezoense</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

アブラナ科

66. ミヤマハタザオ <i>Arabis lyrata</i> var. <i>kamschatica</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67. エゾノイワハタザオ <i>Arabis serrata</i> var. <i>glauca</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
68. ヤマガラシ <i>Barbarea orthoceras</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69. ヤマタネツケバナ <i>Cardamine scutata</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70. ハクセンナズナ <i>Macropodium pterospermum</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ベンケイソウ科

71. ミツバベンケイソウ <i>Hylotelephium verticillatum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72. ホソバクワベンケイ <i>Rhodiola ishidae</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
73. キリンソウ <i>Sedum aizoon</i> var. <i>floribundum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ユキノシタ科

74. アラシグサ <i>Boykinia lycocactonifolia</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	---	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------

No. 和名 学名 指定 確認種 川代 斉藤
(1996)(1963)(1987)

75. チシマネコノメ <i>Chrysosplenium kamschaticum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76. ノリウツギ <i>Hydrangea paniculata</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77. ゴトウヅル <i>Hydrangea petiolaris</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
78. エゾウメバチソウ <i>Parnassia palustris</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79. エゾスグリ <i>Ribes latifolium</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80. シコタンソウ <i>Saxifraga charlerioides</i> var. <i>rebunshirensis</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81. ダイモンジソウ <i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incisulobata</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82. エゾクログモソウ <i>Saxifraga fusca</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
83. フキユキノシタ <i>Saxifraga japonica</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84. ヤマハナソウ <i>Saxifraga sachalinensis</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85. イワガラミ <i>Schizophragma hydrangeoides</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

バラ科

86. キンミズヒキ <i>Agrimonia japonica</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
87. ヤマブキショウマ <i>Aruncus dioicus</i> var. <i>tenusifolius</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88. オニシモツケ <i>Filipendula kamschatica</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89. オオダイコンソウ <i>Geum aleppicum</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90. ミヤマダイコンソウ <i>Geum calthaeifolium</i> var. <i>nipponicum</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
91. チングルマ <i>Geum pentapetalum</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92. イワキンバイ <i>Potentilla dikinsii</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
93. ミツバツチグリ <i>Potentilla freyniana</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94. ミヤマキンバイ <i>Potentilla matsumurae</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95. メアカンキンバイ <i>Potentilla miyabei</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
96. ミネザクラ <i>Prunus nipponica</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
97. チシマザクラ <i>Prunus nipponica</i> var. <i>kurilensis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
98. シクリザクラ <i>Prunus ssiroi</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99. オオタカネイバラ <i>Rosa acicularis</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100. エゾイチゴ <i>Rubus idaeus</i> var. <i>sculeatissimus</i> form. <i>concolor</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
101. コガネイチゴ <i>Rubus pedatus</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
102. ヒメゴヨウイチゴ <i>Rubus pseudo-japonicus</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
103. チシマワレモコウ <i>Sanguisorba grandiflora</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104. タカネトウチソウ <i>Sanguisorba stipulata</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
105. ホザキナナカマド <i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
106. ナナカマド <i>Sorbus commixta</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
107. ウラジロナナカマド <i>Sorbus matsumurana</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
108. タカネナナカマド <i>Sorbus sambucifolia</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
109. マルバシモツケ <i>Spiraea betulifolia</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
110. エゾノシロバナシモツケ <i>Spiraea miyabei</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
111. コキンバイ <i>Waldsteinia ternata</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No.	和名	学名	指定	確認種 (1996)(1963)(1987)	川代	斎藤
マメ科						
112.	クスタマツメクサ	<i>Trifolium campestre</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
113.	タテオランダゲンゲ	<i>Trifolium hybridum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
114.	ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
115.	シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
カタバミ科						
116.	コミヤマカタバミ	<i>Oxalis acetosella</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
フウロソウ科						
117.	チシマフウロ	<i>Geranium erianthum</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ミカン科						
118.	キハダ	<i>Phellodendron amurense</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
119.	ツルシキミ	<i>Skimia japonica</i> var. <i>intermedia</i> form. <i>repens</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
カエデ科						
120.	ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
121.	エゾイタヤ	<i>Acer mono</i> var. <i>glabrum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
122.	ミネカエデ	<i>Acer tachonoskii</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
123.	オガラバナ	<i>Acer ukurunduense</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ツリフネソウ科						
124.	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
モチノキ科						
125.	ツルツグ	<i>Ilex rugosa</i> var. <i>hondoensis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ニシキギ科						
126.	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
127.	ヒロハツリバナ	<i>Euonymus macropterus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ブドウ科						
128.	ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
スミレ科						
129.	キバナノコマノツメ	<i>Viola biflora</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130.	タカネスミレ	<i>Viola crassa</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
131.	タチツボスミレ	<i>Viola grypoeeras</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
132.	ミヤマスミレ	<i>Viola solkirkii</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
133.	ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No.	和名	学名	指定	確認種 (1996)(1963)(1987)	川代	斎藤
アカバナ科						
134.	ミヤマタニタデ	<i>Circeea alpina</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
135.	イワアカバナ	<i>Epilobium cephalostigma</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
136.	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ミズキ科						
137.	ゴゼンタチバナ	<i>Cornus canadensis</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ウコギ科						
138.	ウド	<i>Aralia cordata</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
セリ科						
139.	エソボウフウ	<i>Aegopodium alpestre</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
140.	エゾノヨロイグサ	<i>Angelica anomala</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
141.	オオバセンキュウ	<i>Angelica genuflexa</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
142.	レブンサイコ	<i>Bupleurum tripartitum</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
143.	ミヤマセンキュウ	<i>Conioselinum filicinum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
144.	オオハナウド	<i>Heraclium dulce</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
145.	オオカサモチ	<i>Pleurospermum camtschaticum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
146.	シラネニンジン	<i>Tilingia sajanensis</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
147.	イブキゼリ	<i>Tilingia holopetala</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
イワウメ科						
148.	イワウメ	<i>Diapensia lapponica</i> var. <i>obovata</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
イチヤクソウ科						
149.	コイチヤクソウ	<i>Orthilia secunda</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150.	コバノイチヤクソウ	<i>Pyrola alpina</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
151.	ジンヨウイチヤクソウ	<i>Pyrola renifolia</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ツツジ科						
152.	コメバツガザクラ	<i>Arctostaphylos nana</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
153.	ウラシマツツジ	<i>Arotous alpinus</i> var. <i>japonicus</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
154.	イワヒゲ	<i>Cassiope lycopodioides</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
155.	シラタマノキ	<i>Gaultheria miqueliana</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
156.	イソツツジ	<i>Ledum palustre</i> subsp. <i>diversipilosum</i> var. <i>nipponicum</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
157.	エゾウラジロハナヒノキ	<i>Leucothoe grayana</i> var. <i>ezoensis</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
158.	コヨウラクツツジ	<i>Menziesia pentandra</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
159.	アオノツガザクラ	<i>Phyllodoce aleutica</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
160.	エゾノツガザクラ	<i>Phyllodoce caerulea</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No.	和名	学名	指定	確認種 (1996)	川代 (1963)	斉藤 (1987)
161.	キバナシャクナゲ	<i>Rhododendron aureum</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
162.	エゾツツジ	<i>Therorhodion camtschaticum</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
163.	ミヤマホツツジ	<i>Tripetaleia bracteata</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
164.	エゾクロウスゴ	<i>Vaccinium ovalifolium</i> var. <i>coriaceum</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
165.	イワツツジ	<i>Vaccinium praestans</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
166.	オオバスキ	<i>Vaccinium smallii</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
167.	クロバスキ	<i>Vaccinium uliginosum</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
168.	コケモモ	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ガンコウラン科						
169.	ガンコウラン	<i>Empetrum nigrum</i> var. <i>japonicum</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
サクラソウ科						
170.	ツマトリソウ	<i>Orientalis europaea</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
リンドウ科						
171.	ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
アカネ科						
172.	エゾノヨツバムグラ	<i>Galium kamtschaticum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ムラサキ科						
173.	エゾルリソウ	<i>Mertensia ptorocarpa</i> var. <i>ezoensis</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
シソ科						
174.	ミヤマトウバナ	<i>Olinopodium sachalinense</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
175.	ミソガワソウ	<i>Nepeta subsessilis</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
176.	イブキジャコウソウ	<i>Thymus serpyllum</i> subsp. <i>quinquecostatus</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ゴマノハグサ科						
177.	オオバミゾホオズキ	<i>Mimulus sessilifolius</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
178.	ヨツバシオガマ	<i>Pedicularis chamissonis</i> var. <i>japonica</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
179.	シオガマギク	<i>Pedicularis resupinata</i> var. <i>oppositifolia</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
180.	タカネシオガマ	<i>Pedicularis verticillata</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
181.	イワフクロ	<i>Penstemon frutescens</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
182.	ホンバキクバクワガタ	<i>Pseudolysimachion schmidtianum</i> form. <i>linearilobum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
183.	ヒメクワガタ	<i>Veronica nipponica</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
184.	エゾヒメクワガタ	<i>Veronica stelleri</i> var. <i>longistyla</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
オオバコ科						
185.	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No.	和名	学名	指定	確認種 (1996)	川代 (1963)	斉藤 (1987)
スイカズラ科						
186.	リンネソウ	<i>Linnaea borealis</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
187.	チシマヒヨウタンボク	<i>Lonicera chamissoi</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
188.	エゾニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> subsp. <i>kamtschatica</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
189.	オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
190.	ウコンウツギ	<i>Weigela middendorffiana</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
キキョウ科						
191.	チシマギキョウ	<i>Campanula chamissonis</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
192.	タニギキョウ	<i>Paracarpa cernosa</i> var. <i>circosoides</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
キク科						
193.	セイヨウノコギリソウ	<i>Achillea millefolium</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
194.	ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
195.	エゾウサギギク	<i>Arnica unalascentis</i>	D	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
196.	サマニヨモギ	<i>Artemisia arctica</i> subsp. <i>sachalinensis</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
197.	オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
198.	エゾゴマナ	<i>Aster glehnii</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
199.	ミミコウモリ	<i>Cacalia auriculata</i> var. <i>kamtschatica</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
200.	ヨブスマソウ	<i>Cacalia hastata</i> subsp. <i>orientalis</i> var. <i>orientalis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
201.	フランスギク	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
202.	チシマアザミ	<i>Cirsium kamtschaticum</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
203.	エゾノサワアザミ	<i>Cirsium kamtschaticum</i> subsp. <i>peotinellum</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
204.	フタマタタンボク	<i>Crepis hokkaidoensis</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
205.	ミヤマアズマギク	<i>Erigeron thunbergii</i> var. <i>glabratus</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
206.	ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> subsp. <i>sachalinense</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
207.	ヒメチヂコグサ	<i>Gnaphalium uliginosum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
208.	ヤマニガナ	<i>Lactuca raddeana</i> var. <i>elata</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
209.	センボンヤリ	<i>Leibnitzia anandria</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
210.	アキタブキ	<i>Petasites japonicus</i> var. <i>giganteus</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
211.	コウゾリナ	<i>Pioris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
212.	ナガバキアザミ	<i>Saussurea riederi</i> var. <i>ezoensis</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
213.	ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
214.	ミヤマオグルマ	<i>Senecio kawakamii</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
215.	アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> var. <i>asiatica</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
216.	ミヤマアキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> var. <i>leiocarpa</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
217.	ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
218.	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ユリ科						

No.	和名	学名	指定	確認種 (1996)	川代 (1963)	斉藤 (1987)
219.	ミヤマラッキョウ	<i>Allium splendens</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
220.	ギョウジョニンシク	<i>Allium victorialis</i> var. <i>platyphyllum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
221.	ツバメオモト	<i>Clintonia udensis</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
222.	シヨウジョウバカマ	<i>Heloniopsis orientalis</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
223.	ゼンテイカ	<i>Hemerocallis middendorffii</i> var. <i>esculenta</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
224.	エゾスカシユリ	<i>Lilium maculatum</i> subsp. <i>dauricum</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
225.	クルマユリ	<i>Lilium medeoloides</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
226.	マイヅルソウ	<i>Maianthemum dilatatum</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
227.	オオアマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>meximowiczii</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
228.	オオバタケシマラン	<i>Streptopus amplexifolius</i> var. <i>papillatus</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
229.	ヒメタケシマラン	<i>Streptopus streptopoides</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
230.	チシマゼキシヨウ	<i>Isofieldia coccinea</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
231.	エンレイソウ	<i>Trillium smallii</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
232.	バイケイソウ	<i>Veratrum grandiflorum</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

イグサ科

233.	ミヤマイ	<i>Juncus effusus</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
234.	クサイ	<i>Juncus tenuis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
235.	タカネズメノヒエ	<i>Luzula oligantha</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
236.	ヌカボシソウ	<i>Luzula plumosa</i> var. <i>macrocarpa</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

イネ科

237.	コヌカグサ	<i>Agrostis alba</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
238.	ミヤマヌカホ	<i>Agrostis flaccida</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
239.	イワノガリヤス	<i>Calamagrostis langsdorffii</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
240.	タカネノガリヤス	<i>Calamagrostis sachalinensis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
241.	カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
242.	ヒロハノコマススキ	<i>Deschampsia caespitosa</i> var. <i>festucifolia</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
243.	コマススキ	<i>Deschampsia flexuosa</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
244.	フシノケグサ	<i>Festuca ovina</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
245.	ミヤマウシノケグサ	<i>Festuca ovina</i> var. <i>alpina</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
246.	ヒロハノウシノケグサ	<i>Festuca pratensis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
247.	オオウシノケグサ	<i>Festuca rubra</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
248.	ミヤマドジョウツナギ	<i>Glyceria alnasteretum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
249.	ミヤマコウボウ	<i>Hieracloae alpina</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
250.	コメガヤ	<i>Melica nutans</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
251.	オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
252.	ヨシ	<i>Phragmites australis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
253.	スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
254.	ナガハグサ	<i>Poa pratensis</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No.	和名	学名	指定	確認種 (1996)	川代 (1963)	斉藤 (1987)
255.	イブキンモンモ	<i>Poa radula</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
256.	アオイネゴツナギ	<i>Poa viridula</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
257.	チシマガサ	<i>Sasa kurilensis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
258.	クマイザサ	<i>Sasa senanensis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

カヤツリグサ科

259.	ヒラギシグ	<i>Carex augustiniowiczii</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
260.	シヨウジョウスグ	<i>Carex blepharicarpa</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
261.	ヒメカワズグ	<i>Carex brunneascens</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
262.	ハクサンスグ	<i>Carex curta</i>	G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
263.	イトキンスグ	<i>Carex hakkodensis</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
264.	コハリスグ	<i>Carex hakonensis</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
265.	ハガクレスグ	<i>Carex jaccens</i>	G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
266.	ヒカグスグ	<i>Carex lanceolata</i>	G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
267.	キンチャクスグ	<i>Carex mertensii</i> var. <i>urostachys</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
268.	ヒメスグ	<i>Carex oxyandra</i>	G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
269.	イトヒキスグ	<i>Carex remotiuscula</i>	G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
270.	ゴンゲンスグ	<i>Carex sachalinensis</i>	G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
271.	リシリスグ	<i>Carex scita</i> var. <i>riishirensis</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
272.	タイセツイウスグ	<i>Carex stenantha</i> var. <i>taisetsuensis</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
273.	ミヤクスグ	<i>Carex subumbellata</i>	G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ラン科

274.	フタバラン	<i>Listera cordata</i> var. <i>japonica</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
275.	ミヤマフタバラン	<i>Listera nipponica</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
276.	ハクサンチドリ	<i>Ophrys aristata</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
277.	タカネトンボ	<i>Platanthera chorisiiana</i>	N	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
278.	ミヤケラン	<i>Platanthera charisiiana</i> var. <i>elata</i>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

指定: (N環境庁指定植物 D北海道指定植物 G道属指定植物)