

白馬・後立山連峰とその東方山麓のフロラ

	ページ
I はじめに	1
II 位 置	2
III 地 形	2
IV 地 質	3
V 気 候	4
VI 植生の概要	7
A ブナ帯（夏緑広葉樹林帯）の植物	8
B シラビソ帯（亜高山帯）の植物	11
C ハイマツ帯（高山帯）の植物	12
VII 分布上の特徴	15
VIII 分類・地理学上注目される種類	20
IX 維管束植物目録	24
X 文 献	77
Abstract	79
Plate	82

白馬・後立山連峰とその東方山麓のフロラ

高橋 秀男^{*} 中村 武久^{**} 平林 国男^{***}

The Vegetation of Shirouma-Ushiroateyama Range and
Its Eastern Piedmont Districts, Central Honshû (Japan)

Hideo TAKAHASHI,^{*} Takehisa NAKAMURA,^{**} Kunio HIRABAYASHI,^{***}

I はじめに

白馬・後立山連峰はアルペンの風彩をそなえた山で、植物の種類は誠に豊富であり、古くから植物研究者がこの地を訪れ、採集調査を試み、多くの記録を残している。

フロラについては河野齡蔵氏が1900年白馬岳に登り、その採集記を植物学雑誌に発表したのが最初である。これにより白馬岳が高山植物の宝庫として世に知られ、一躍注目されるようになった。

次いで、矢部吉禎氏は1900年から1903年にかけて白馬岳のフロラ調査を行ない、山麓帯25種 亜高山帯48種、高山帯127種の目録を植物学雑誌に掲げ、新種5種を記載した。

1920年小泉源一氏は内務省の命を受けて白馬連峰の植物調査を行なったが、1922年に国はその結果に基づいて、白馬連峰の高山植物帯を天然記念物に指定した。また本田正次、竹中要氏は指定後の高山植物の保護状況を調査するため、1928年同山におもむき、シダ植物以上の高山植物282種を「白馬連山高山植物帯植物調査報告」(1930年)として発表した。

そのほか白馬・後立山連峰のフロラについては、断片的なものを含めて次の諸氏の研究がある。竹中要(1903、1930、1934年)、田中貢一(1903—1904年)、吉沢庄作(1908年)、小川榮魚叟(1908年)、沼尻好(1909年)、志村烏嶺(1909年)、市村塘(1914年)、矢沢米三郎・河野齡蔵(1917年)、佐竹義輔(1935年)、大阪営林局(1937年)、田辺和雄(1937年)、横内 斎(1952、1963年)、奥山春季(1955年)、中村武久・高橋秀男・丸山 晃(1960年)、杉本順一(1963—1966年)、佐久間瑛二他(1966年)など。

中でも杉本順一氏は長野県植物目録を著わし、その中で白馬・後立山連峰およびその東方山麓にあたる北安曇郡^{きたあすみ}や大町市のフロラの概要を明らかにした。

このように古くからかなり多くの報告があるにもかかわらず、その大部分は白馬岳に関するもので、山麓や周辺部の山岳については未調査の地域が多く、また報告も少ない。

著者の一人高橋は1967年から本館の研究事業として「フォッサ・マグナ要素植物の研究」を行なっている。フォッサ・マグナ地域は糸魚川—静岡地質構造線を境として西縁をなし、白馬

* 神奈川県立博物館 Kanagawa Prefectural Museum.

** 東京農業大学植物学研究室 Botanical Laboratory, Tokyo University of Agriculture.

*** 長野県大町山岳博物館 Ohmachi Alpine Museum, Nagano Prefecture.

・後立山連峰とその東方山麓は北部にあたる。そこで著者らは研究事業に関連してこの地域のフロラの解明を企画し、1958年から1968年まで継続して調査を行ってきた。その中で中村はシダ植物を、平林は種子植物全般を担当した。

その結果、ここに調査地域の概要を知ることができたので、先学諸氏の報告も総合し、ひとまず取りまとめを終わり、本館研究事業の一部として発表する次第である。しかし、何分にも調査地域が広大な上、大部分が山岳地帯であるため、気象や地理的条件に左右されることが多く、一部の地域すなわち風吹大池以北の山地や白馬・後立山連峰の黒部側などで調査不十分なところもあり、必ずしも満足なものとは言えない。これらは今後に充実を期したいと思っている。

本調査研究にあたり、学名は横浜国立大学生物学教室北川政夫博士が一々校訂の労を取られた。一部の標本は国立科学博物館大井次三郎博士、奥山春季技官、小山博滋技官、東京大学農学部森林植物学教室倉田悟博士、玉川大学教養部生物学教室鈴木貞雄博士、大阪大学教養部生物学教室田村道夫博士、杉本植物研究所杉本順一氏、本館大場達之氏の手によって同定された。分布については古瀬義氏、横内斎氏、大原準之助氏に種々ご教示を得た。調査及び纏めにあたり、本館堀江澄男、小林峯生、中村一恵、大町山岳博物館海川庄一、千葉彬司、東京農業大学植物研究室の榊田信弥の諸氏並びに特別天然記念物指定地域内の調査に入林許可の便宜を与えて下さった大町営林署の各位にあわせて深甚なる謝意を表する次第である。

また日頃指導を賜わっている信州大学教育学部生物学教室羽田健三博士、東京農業大学植物研究室常谷幸夫博士、横浜国立大学生物学教室宮脇昭博士、大町山岳博物館において開館当時の資料収集にあたられた東京大学応用微生物研究所丸山晃氏に厚くお礼申し上げるものである。

Ⅱ 位 置

調査地域は飛騨山脈の北東部にあたり、長野県が新潟、富山の二県に接する県境一帯の山岳地域、すなわち雪倉・朝日連峰、白馬・後立山連峰、烏帽子連峰の北部および常念・燕連峰の北部を含む山岳地帯とその東方山麓一帯の地域である。

なお、当地域の隣接地にあたる妙高・火打山などを含むいわゆる頸城連峰のうち西部の天狗原山、金山、雨飾山の一帯は、地理的、気候的に当地域と強い関連が見られる区域であるため調査地域へ加えて取扱った〔図1〕。

行政区画の上では、長野県北安曇郡および大町市を主体とし、新潟県糸魚川市南部の山岳地帯、富山県東部の下新川郡、中新川郡の県境山岳地帯が含まれる。調査地域北方は姫川流域を中心に新潟平野の西部に接し、西方は黒部溪谷並びに劔・立山連峰に接し、南方は烏帽子連峰並びに上高地を中心とした槍・穂高連峰、常念・燕連峰および松本盆地の平野部に接し、東方は犀川や裾花川を中心とした中・低山性の山地群に接している。

Ⅲ 地 形

本地域の地形的特徴はほぼ南北性をもって配列した地塊によって大きく3地域に区分できる。まず飛騨山脈北東部を占める山列で形成された西部山岳地域。雨飾山を主峰として南に延び、小谷山脈、中山山脈（平林1952年）と称される丘陵性の山列で形成された東部山地、およびこれら両山列にはさまれ、フォッサ・マグナ西部の糸魚川—静岡地質構造線に沿った地構

状の盆地列で形成された中央低地である。

西部山岳地域は北から朝日岳 (2418*m*)、雪倉岳 (2611*m*)、乗鞍岳 (2437*m*)、白馬岳 (2933*m*)、杓子岳 (2820*m*)、白馬鑓ガ岳 (2903*m*)、唐松岳 (2696*m*)、五竜岳 (2814*m*)、鹿島槍ガ岳 (2890*m*)、爺ガ岳 (2670*m*)、針ノ木岳 (2820*m*)、蓮華岳 (2799*m*)、北葛岳 (2551*m*)、船窪岳 (2300*m*)、不動岳 (2595*m*)、南沢岳 (2625*m*)、烏帽子岳 (2627*m*)、餓鬼岳 (2647*m*)、唐沢岳 (2632*m*) など2500*m*以上の高山が聳立している。

山頂稜線の東側すなわち中央低地の盆地列に面して大規模な断層地形で形成された斜面は平均勾配約11度以上となり、最大勾配70度に近い絶壁をならべ、高瀬川、中房川、籠川、鹿島川平川、松川、浦川、大所川などの深い溪谷が各所に見られる。山頂稜線の西側は比較的緩斜面となって黒部溪谷に落ち込み、東西両面の勾配が著しく変った非対称山稜地形となっている。

東部山地は北から雨飾山 (1963*m*)、金山 (2220*m*)、天狗原山 (2197*m*)、薬師岳 (1802*m*)、堂津岳 (1927*m*) など2000*m*に近い山岳もあるが、南へ進むにつれて高度が低下し、奥西山 (1616*m*)、東山 (1849*m*)、八方山 (1662*m*)、物見山 (1441*m*)、権現山 (1223*m*)、霊松寺山 (1138*m*)、鷹狩山 (1166*m*)、大峰山 (1015*m*) など起伏の激しい中・低山性の山地が南北に並び、地構状盆地列に面した西斜面の平均勾配は約6度以下となる。

中央低地の盆地床高度は平均700*m*前後で、松本平の北部を占める安曇平、木崎・中綱・青木湖を含む仁科三湖盆地、白馬連峰山麓の四ヶ庄盆地および姫川中・下流域平地の4地域に大別できる。地域のほぼ中央部に佐野坂峠があって、これより北に姫川が北流し四ヶ庄盆地・姫川流域平地を流下して日本海に入る。南は高瀬川が南流し仁科三湖盆・安曇平の水を合流して犀川に入る。

Ⅳ 地 質

本地域の地質的特徴は地形的特徴と並行して、西部山岳地域、中央低地、東部山地のそれぞれに特異性が見られる。

西部山岳地域の南部は花崗岩類を主体として構成され、一部分に玢岩、石英斑岩などが見られる。北部の白馬連峰以北では古生層・中生層や花崗岩の基盤へ第四紀洪積世の噴出といわれる新期火山岩類をもった火山群が見られ、またジュラ系後第三系堆積前の併入と考えられている蛇紋岩地域 (平林1955年) が広がる。この地域の地構状盆地列に面した東斜面には階段状の旧侵蝕面があり、風吹大池 (1860*m*)、白馬大池 (2420*m*)、八方池 (2120*m*) などはその上に存在する湖沼と言われ (亀井1955年)、その周辺は湿性植物の豊庫となっている。

東部山地は大部分が第三紀層で構成され、北部の雨飾山、天狗原山一帯には新旧の火山岩類で構成された高峰が純水成岩の山地を凌駕している。中・南部では広い面積を占める第三紀層の一部に、第三紀層堆積時の海底火山の産物といわれる (小林ほか1952年) 流紋岩・石英安山岩などの火成岩が残丘状に高峰を形成し、旧侵蝕面と言われる平坦化された地形が広く存在しとくに800~1000*m*の面が良く発達している。

中央低地は第四紀洪積世の初期には存在せず、飛驒山脈と東部山地は地形的に連続し、その後中央低地の陥没によって断ち切られたと考えられ、上部洪積世頃には決定的な形体を備えたものと言われる (平林1952年)。

中央低地南部の安曇平の主体部は高瀬川の沖積層で構成される。西部山岳地域の急斜面から運搬される砂礫は安曇平に出て急激に勾配の変化をきたすために堆積作用が旺盛で、各支流の

運搬作用と相まって見事な複合扇状地を形成している。また東部山地沿いには段丘や崩土崖錐層で形成された平坦面が見られるが、西部山岳地域沿いは堆積作用による複合扇状地が発達し地形的に非対称となっている。

中央低地中央の四カ庄盆地も平川、松川などによって形成された沖積複合扇状地であるが、北部の姫川中・下流部にあたる姫川流域の平地には沖積平地が発達せず、むしろ姫川の旺盛な下刻作用による河岸段丘状の面が沢山残されている。親ノ原、落倉原、土倉原など 700~1000 m の高度には各所に洪積世の段丘面と言われる（平林1955年）信州ローム層に被覆された広い平坦面が残存し、ミツガシワ、ミズバショウなどが生育する湿原を形成している。

V 気 候

福井（1939年）は中部地方の気候区について、赤石山脈、飛驒山脈などの山岳地帯を気候界として東海・東山・北陸の3地域に区分している。

東海地方は大平洋に面する地域で高温多湿な小笠原気団に強く影響され、夏季に雨量多く冬季は3地域中最も寡雨であり、東山地方は中央部に位置し内陸性の気候を示し、気温較差が大きく、西方と南方に山岳地帯をめぐらすため夏冬ともに寡雨傾向で、北陸地方は日本海に面する地域で、冬季は日本海上で変質したシベリア気団の影響により降水量が多く、豪雪地域となり、夏季の降水量は東海地方に比してやや少ないと言う。

当地域はこの気候区に従えば東山地方と北陸地方の気候界にあたる地域と言える。しかも飛驒山脈の北東部山列を背にした南北性の地形的傾向をもつため、西方の山岳地域は北陸気候に影響された山岳気候をもち、中央低地は佐野坂峠を境として北陸気候の傾向となり、さらに北に進んで姫川流域平地になると北陸の平地気候と変らない気候特徴をもつようになる。佐野坂峠南方の安曇平や東部山地になると内陸性気候傾向が強くなり、北陸気候と東山気候は当地域で移行的な傾向を示しながらそれぞれ分離して行く。

表1 天気日数と天気現象日数（1967.10~1968.9）

月				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
南小谷	{	天	気	快	晴	0	11	10	13	10	13	7	2	5	6	8	4
		日	数	曇	天	9	15	15	12	16	13	12	22	16	18	15	25
		天気現象	霜	8	6	8	6	—	—	—	—	—	—	2	12	9	
		日	数	結	氷	28	27	13	2	—	—	—	—	—	8	25	
信濃四ツ谷	{	天	気	快	晴	5	5	11	12	8	5	2	2	3	4	7	5
		日	数	曇	天	22	19	18	14	18	19	21	22	24	24	16	23
		天気現象	霜	8	9	13	8	2	—	—	—	—	—	3	12	12	
		日	数	結	氷	25	28	18	5	2	—	—	—	—	1	13	28
大町	{	天	気	快	晴	8	10	6	6	4	5	3	3	1	2	9	7
		日	数	曇	天	18	9	18	12	15	13	15	12	20	16	14	13
		天気現象	霜	13	21	13	10	2	—	—	—	—	—	4	14	20	
		日	数	結	氷	30	27	14	6	1	—	—	—	—	1	12	28
池田	{	天	気	快	晴	9	10	6	9	7	4	1	—	4	3	5	8
		日	数	曇	天	21	14	21	17	17	19	21	24	23	25	19	20
		天気現象	霜	15	20	11	11	2	—	—	—	—	—	1	13	19	
		日	数	結	氷	29	29	15	7	—	—	—	—	—	2	11	26

表2 月平均最高・最低気温(累年平均)

月		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
南小谷	最高	3.4	5.2	8.0	15.9	21.1	24.3	27.4	29.4	24.3	18.4	12.9	6.7	16.4
	最低	-5.4	-4.6	-2.5	3.8	8.4	13.1	17.7	19.1	15.2	8.0	2.3	-1.7	6.1
	平均	-1.0	-0.3	2.8	9.9	14.8	18.7	22.6	24.3	14.8	13.2	7.6	4.2	11.3
信濃四ツ谷	最高	1.5	2.4	6.5	14.5	20.6	23.8	27.5	28.9	23.5	17.8	11.7	5.0	15.3
	最低	-8.8	-9.1	-5.1	0.7	6.5	11.9	17.1	17.8	13.5	6.3	0.1	-4.6	3.9
	平均	-3.7	-3.4	-0.7	7.7	13.6	17.9	22.3	23.4	18.5	12.1	5.9	-0.2	9.6
大町	最高	2.6	3.2	7.5	15.2	20.8	23.6	27.5	28.6	23.7	17.6	12.1	5.7	15.7
	最低	-7.8	-8.0	-3.9	1.5	7.0	12.5	17.3	18.0	13.8	6.7	0.7	-4.0	4.5
	平均	-2.6	-2.4	2.8	8.4	13.9	18.1	22.4	23.3	18.8	14.3	6.4	-0.9	10.1
池田	最高	3.8	5.1	9.4	16.6	21.3	23.9	28.0	29.5	24.4	18.7	12.6	7.4	16.7
	最低	-5.6	6.1	-2.2	3.5	8.6	14.4	18.7	19.3	14.7	8.1	1.4	-2.9	6.0
	平均	-1.0	-0.5	3.6	10.1	15.0	19.2	23.4	24.4	19.6	13.4	7.5	2.3	11.4

表3 夏季の白馬岳の気温

期 間	平均日最高気温	平均日最低気温	平 均
1957. 7. 22 ~ 8. 18	14.4 (-13.6)	7.8 (-10.4)	11.1 (-12.0)
1958. 7. 20 ~ 8. 17	13.9 (-13.8)	7.0 (-11.4)	10.5 (-10.7)
1959. 7. 19 ~ 8. 15	16.2 (-12.4)	6.8 (- 9.7)	11.5 (-11.1)
平 均	14.8 (-13.3)	7.2 (-10.5)	11.0 (-11.9)

() 内は四ツ谷との気温差(榛葉威彦氏“白馬の気候”による)

表4 積雪量(1967.10~1968.9)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
南小谷	新積雪(最深(cm))	45	60	38	—	—	—	—	—	—	14	25
	起日(日)	15	11	8	—	—	—	—	—	—	20	23
	合計(cm)	257	185	74	—	—	—	—	—	—	15	116
	積雪量極値(cm)	153	256	194	65	—	—	—	—	—	—	45
信濃四ツ谷	新積雪(最深(cm))	43	52	26	—	—	—	—	—	—	0	17
	起日(日)	15	15	8	—	—	—	—	—	—	21	23
	合計(cm)	216	206	106	—	—	—	—	—	—	0	122
	積雪量極値(cm)	109	149	112	13	—	—	—	—	—	—	36
大町	新積雪(最深(cm))	42	44	18	—	—	—	—	—	—	—	10
	起日(日)	15	15	11	—	—	—	—	—	—	—	19
	合計(cm)	93	68	43	—	—	—	—	—	—	—	32
	積雪量極値(cm)	55	72	35	—	—	—	—	—	—	—	16
池田	新積雪(最深(cm))	6	32	13	—	—	—	—	—	—	—	10
	起日(日)	13	15	11	—	—	—	—	—	—	—	19
	合計(cm)	29	51	24	—	—	—	—	—	—	—	22
	積雪量極値(cm)	9	32	13	—	—	—	—	—	—	—	10

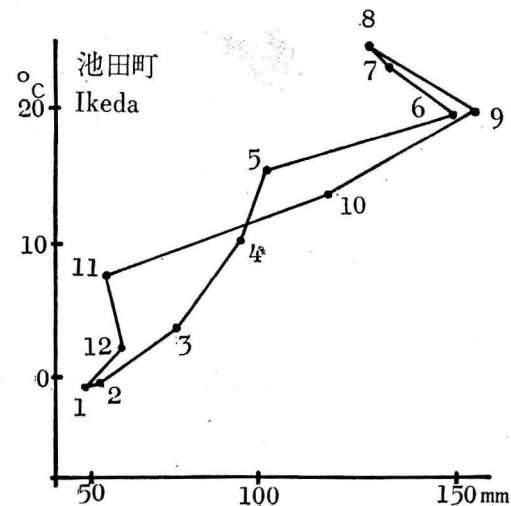
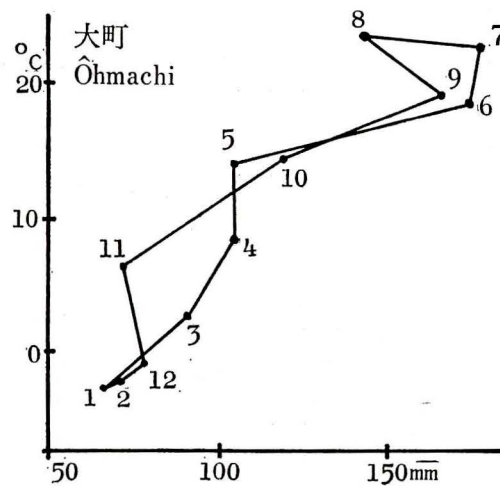
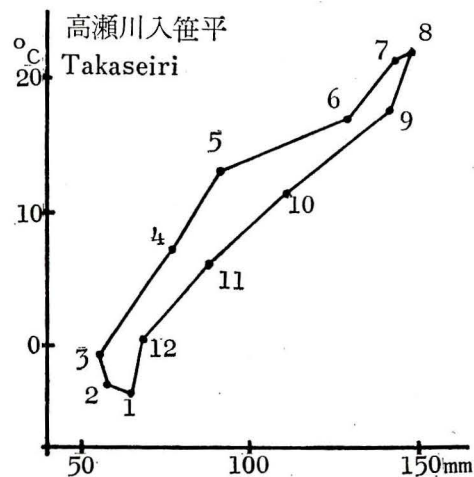
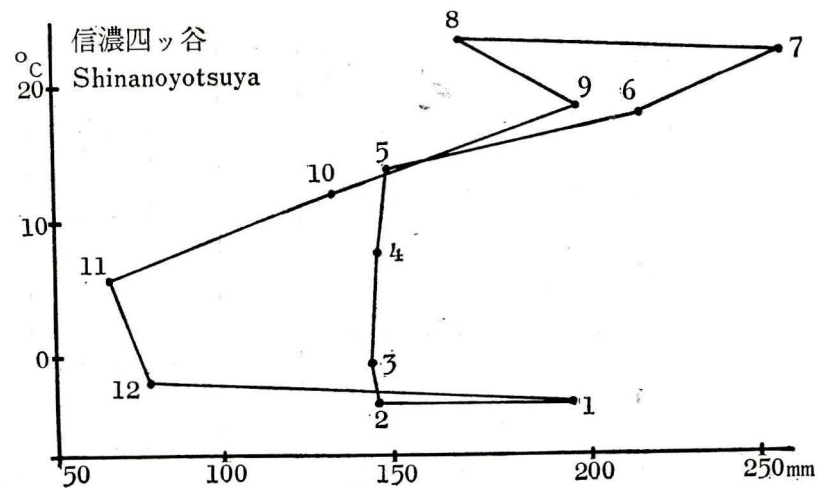
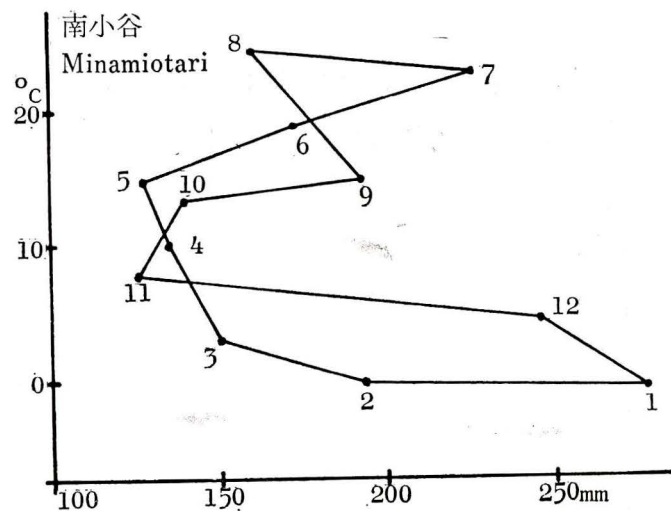


図2 調査地域内温雨図 (長野県気象月報累年平均より)

Fig. 2. Hither-graph

長野県気象月報をもとに中央低地の北部、中部、南部の温雨図を描くと前述の気候の移り変わりが明瞭にわかる〔図2〕。南小谷は北部の姫川流域の平地を代表し、四ツ谷は中部の四ヶ庄盆地に所在する。南部の安曇平では北方よりの大町と東南端に近い池田および西部山岳地域の山沿いにある笹平の3地点を選んだ。

これらの地域の月別の平均気温は最高気温 15.3°C ~ 16.7°C 、最低気温 3.9°C ~ 6.1°C であり、最高最低の平均は 9.6°C ~ 11.4°C の範囲となっている〔表2〕。なお、白馬岳山頂の夏季の気温は最高気温 14.8°C 、最低気温 7.2°C 、平均 11.0°C 前後である〔表3〕。

降雪量は北陸気候の傾向が強い北部で多く、積雪量極値においても、南小谷256cm、四ツ谷149cm、大町72cm、池田32cmと北部に進むほど大きくなる〔表4〕。この反面天気現象日数のうち霜・結氷日数は南部に多い傾向が見られ内陸的な気候特性が現われている〔表1〕。

Ⅵ 植生の概要

糸魚川―静岡地質構造線の一部を構成する大断層線を中心に形成された本調査地域は、断層線に沿って南北に走る中央低地（姫川流域地域・安曇平）を挟んで西側に白馬・後立山連峰の山列が、東側は中・低山性の山列（小谷山脈・中山山脈）が走っている。

中央低地のうち調査地域の最北端にあたる平岩はほぼ北緯 $36^{\circ}25'$ に位置し、日本海海岸（糸魚川）から中央低地沿いに約19km。最南端の松川村は北緯 $36^{\circ}54'$ にあって日本海海岸から約68kmの距離にある。この両地点の直線距離は50km前後である。

調査地域一帯は冬期日本海を渡ってくる季節風に対して飛驒山脈（北アルプス）を障壁としながら影響を受ける地域である。海岸線に対して斜交する地形傾向をもち、さらに中央低地が海岸沿いの平野部に向かって開放しているため、調査地域の北部あるいは北東部に進むほど季節風の影響が強くなり、積雪量が多く、佐野坂峠を境に北陸型気候を示すようになる。南部あるいは南東部は内陸型気候に漸移するが、植物分布上はこの傾向があまり顕著に現われず、大部分が裏日本の多雪地に適応したと考えられる植物で占められ、内陸型分布の種類は少ない。本調査地域は植物区系上裏日本区に含めて考えることができる。

海岸線からの距離がある程度保たれ、しかも海岸線とほぼ並行して配列する背稜山脈をもつ上信越国境や東北地方の一部の山岳では、山脈によって表日本と裏日本の気象条件が明瞭に分けられ、植物の分布境界線はかなりはっきりした形で現われてくる。しかし本調査地域は、海岸線と斜交して南北部に走る飛驒山脈が海岸線に接近する最北東部にあたるため植物の分布境界線は明瞭な型で現われず、若干の表日本要素や中央低地の河川沿いに侵入してきたと考えられる暖地性要素の植物が見られる。

調査地域の標高は最低部の盆地（中央低地）北部の平岩で標高263m、最高部の白馬岳は2933mである。南北に広がる中央低地の範囲では、北部の平岩から次第に標高が高くなり、中央部にあたる佐野坂峠が890mで最高を示し、ここから再び標高が低下して南端の松川村（616m）へ低下する。垂直的にみた場合、本調査地域は夏緑広葉樹林帯以上の植生域が大部分を占めている。

姫川流域の平岩から中土附近には標高500m以下の地域が河川に沿って楔形に入り、標高の面では常緑広葉樹林帯に含まれる地域と考えることもできる。しかし、この一帯には典型的な常緑広葉樹林域の植生が見られず、狭あいな姫川谷が平岩の北方で平野部に出るあたりから常緑広葉樹林域の植物が現われ始める。したがって平岩から中土の一帯は落葉広葉樹林域と常緑

広葉樹林域の推移帯と見られるが、河川の激しい下刻作用によって狭いV字谷となり、その谷間に人家が散在して自然植生は完全に破壊されているため明確な結論は下しがたい。

夏緑広葉樹林域は標高500(～600)m前後から1500(～1600)m前後の範囲に含まれる。本稿ではこれをブナ帯として扱った。このうち約1200m以下の林域は栗田(1933年)、中野(1942年)らのクリ帯に相当するものと思われるが、人間の影響によって大きく変形され耕作地、市街地、二次林地、植林地などになって本来の自然植生は殆んど見られない。クリ帯から上方の国立公園指定区域内には自然植生が残存しているが、林道のつけ易い斜面は森林の伐採が進んで植林地に置き換えられている。

亜高山帯針葉樹林域は標高1500(～1600)mから2400(～2500)mおよび高山帯は2400(～2500)m以上を各々シラビソ帯、ハイマツ帯として扱った。亜高山針葉樹林域の低標高地は一部分に伐採の見られる地域もあるが全般的に自然植生の保存が良好である。

以下各々の林域の植生の概要を述べるが、代償植生については主要なもののみを記述する。

A ブナ帯(夏緑広葉樹林帯)の植物

1 代償植生

① 植林地

東方の低山性の山列には、尾根筋にツガ、モミが稀に残存しているが、大部分はスギ、ヒノキ、サワラ、アカマツ、カラマツの植林地となっている。

② 二次林地

植林地を除いた地域は雑木林で占められている。クヌギ(少ない)、コナラ、クリ、エゴノキなどの樹種が見られ、コナラが一番多い。薪炭の供給のため10数年から20年に一回位の割合で伐採を繰り返している、クリ、コナラ、アカマツ、シラカバなどの二次林が主である。

③ 人為草原

スキー場や採草地は毎年伐採、採草、山焼等の人手が入るため、森林の成立は見られず、ススキ、ワラビ、シバ等の草原が発達している。

梅池高原、八方尾根、遠見尾根などに大規模なスキー場が開発されている。

④ 市街地

沖積層で被覆された中央低地の平坦部は高瀬川や姫川及びその支流の河川敷を除くと殆んどが開拓され耕作地となっている。森林は未開拓地の一部に残された二次林や小規模な社寺林が散在するほかは、人工的に栽植されている公園、庭園、屋敷林、街路樹などの樹木が見られるだけである。

路傍、空地、広場など市街地特有の立地にはヒメジョオン、ヒメムカシヨモギ、シロツメクサ、カズザキヨモギ、エノコログサ、ミチヤナギ、シロザ、アメリカセンダングサ、カモジグサ、カゼクサ、オオイヌタデ、コニシキソウ、エゾノギシギシ、オオバコなどの雑草が生じ、帰化植物を多く混じえている。

⑤ 耕作地

西方の白馬・後立山連峰の山あいから流出する水量は豊富であり、中央低地は大部分が水田地帯である。扇状地で形成される大町市(平・大町・常盤)や松川村は土壌と気候がリンゴの栽培に適し、盛んである。水利の便が悪い東方山地や丘陵地は畑地や桑園が見られる。

水田はタネツネバナ、タガラシ、チョウジタデ、ムラサキサギゴケ、マツパイ、ミズオオ

パコ、スズメノテッポウ、アギナシ、ヒデリコ、ヒメクグ、タイヌビエ、タマガヤツリなど、畑地はザクロソウ、ヒメミカンソウ、スベリヒユ、シロザ、カラスビシャク、ノミノフスマ、ノミノツヅリ、ホトケノザ、ミミナグサ、オランダミミナグサ、イヌガラシなど雑草の種類も多い。

2 自然植生

① 湿原、湖沼

居谷里^{いやうり}、八坂村相川^{からけみ}、唐花見^{からげみ}などは洪積世末期に堆積したローム層の上にできた湿原で泥炭や黒泥土を堆積している。神城佐野の親海^{およみ}の湿原は青木湖の漏水によってできている湿原で、化石湖といわれている。

泥湿地はヤチスギラン（居谷里）、モウセンゴケ、ムラサキミミカキグサ、ミミカキグサ、ホザキノミミカキグサ、ヒメタヌキモ（居谷里）、ホロムイソウ（親海）などが見られる。

湿原とその周辺の草原はヤマドリゼンマイ、タニヘゴ、ノダイオウ、ヤノネグサ、ツルコケモモ（親海）、ミソハギ、エゾミソハギ、エンコウソウ、コケオトギリ、クサレダマ、ヒメナミキ、サワギキョウ、ホソバノヨツバムグラ、サワオグルマ、タウコギ、ノハラアザミ、ミカズキグサ、コマツカサススキ、オオイヌノハナヒゲ、ホソバノドジョウツナギ（居谷里）、アブラガヤ、アイバソウ、サヤヌカグサ、コブナグサ、カリマタガヤ、ヒロハノドジョウツナギ、チゴザサ、ゴウソ、アオゴウソ、オニナルコスゲ、ヒメホタルイ、マルホハリイ（居谷里）、ホタルイ、サギスゲ、オオカサスゲ、コバギボウシ、ミズバショウ、ザゼンソウ、ミズトンボ、ミズチドリ、カキラン、トキソウなど構成する種類が多い。これらのうち、ヤチスギラン、ホロムイソウ、ツルコケモモ、ミツガシワ、サギスゲ、ミズバショウなどは氷河期の気候が寒冷であった時代に日本に広く分布していたものが他の植物が入りにくい湿地に遺存したと考えられる種類で、北周極地方に分布が及んでいる。

湿原中の池や流水中はヒツジグサ、ジュンサイ、ミツガシワ、ドクゼリ、ガマ、コガマ、オヒルムシロ、ヒルムシロ、ヒメミクリ、カンガレイ、サンカクイ、フトイ、ヨシ、ツルヨシ、ヘラオモダカ、アギナシ、ノハナショウブ、カキツバタなどが生ずる。

湿原中や周辺部の林はサワラ、シロヤナギ、タチヤナギ（神城）、ハルニレ、ミヤマキハダ、ヤチダモ（神城）、サクラバハノキ（居谷里）、ハノキ、ハイイヌツゲ、イソノキ、ミヤマウメモドキ、ハナノキ（居谷里）、カラコギカエデ、ウワミズザクラ、ズミ、レンゲツツジ、アクシバ、ムラサキシキブ、ノリウツギ、ケカンボクなどで構成されている。

山麓の中心部に青木湖、中綱湖、木崎湖がある。糸魚川—静岡地質構造線に沿ってできた断層湖と言われている。最近木崎湖は護岸工事のため、青木湖は冬期、湖水の水を利用するため減水により湖底が現われ、水生植物は著しく減少した。

中綱湖、木崎湖に生ずる主な植物は、ヒメミズニラ（木崎湖）、ヒツジグサ、ジュンサイ、コウホネ、アサザ、ヒメビシ、ホザキノフサモ、ミツガシワ、スプタ、タマミクリ、イトモ、センニンモ、ササエビモ、ホッスモ、イバラモ、ヒメイバラモ（木崎湖）、クロモ、ミズオオバコ、セキショウモ、ヒロハノエビモ、ヒルムシロ、コバノヒルムシロ、フトイ、ウキヤガラ、ヨシ、ツルヨシ、マコモなどがある。

岸にはヨシ、ツルヨシ、マコモなどの水沢植物が群落をなし、沖に向ってハス、ジュンサイ、ヒルムシロ、ヒメビシ、コオホネなどの浮葉植物、セキショウモ、ヒメミズニラ、センニンモ、ササエビモ、ホッスモなどの沈水植物の群落が発達している。

② 河 原

姫川、松川、平川、籠川、鹿島川、高瀬川などの河川は白馬・後立山連峰から流出している。雨期にはしばしば氾濫があるため河川敷の植生は不安定で、常に更新が行なわれている。

大部分の本木は低木でアカマツ、ヤマナラシ、オノエヤナギ、シロヤナギ、イヌコリヤナギ、バッコヤナギ、イヌザンショウ、ナワシロイチゴ、ズミ、コマツナギ、メドハギ、ドクウツギ、ヌルデ、アキグミ、カラアキグミ、タラノキ、ヒョウタンボクなどにヤマブドウ、エビズル、クマヤナギ、イヌツルウメモドキなどのつる植物が見られる。

草本にはトクサ、ツメレンゲ、カナビキソウ、オキナグサ、カワラサイコ、ミヤコグサ、オオマツヨイグサ、メマツヨイグサ、イブキジャコウソウ、カワラマツバ、カワラヨモギ、オトコヨモギ、カワラニガナ、アキノキリンソウ、カワラハハコ、ススキ、シバ、チガヤ、ホッスガヤなど向陽性の植物が多い。

③ ブナ林

標高1200~1600mの間に発達し、全地域に分布する。日本海側にいくにしたがってブナ林の下限は低下する傾向にある。

烏帽子岳ブナ立尾根、爺ガ岳東尾根、白沢天狗山、鹿島槍ガ岳赤岩尾根・東尾根・天狗尾根、白馬猿倉周辺、乗鞍岳御殿場一親ノ原、風吹大池周辺、大所川入、鎌池一雨飾山、天狗原山、乙見山峠などによく発達したブナ林が見られる。

ミズナラ、オオカメノキ、エゾユズリハ、ヒメモチ、ウワミズザクラ、コシアブラ、ハイイヌガヤ、ザリコミ、エゾアジサイ、ミネカエデ、ハウチワカエデ、アサノハカエデ、ヒトツバカエデ、コヨウラクツツジ、ムラサキヤシオツツジ、オオバクロモジ、ハイイヌツゲ、ユキツバキ（南小谷以北日本海側）、マルバマンサク、サワダツ、ムラサキツリバナ、カラスシキミ、ヒメアオキ、チシマザサ、チマキザサなどの本木やササによって特徴づけられる。一般に低木が多く、冬期は積雪に埋れ、全体が保護されて冬を越すのに適した形態を備えている。

草本はシノブカグマ、シラネウラボ、ナライシダ、ミヤマシシガシラ、ヤマソテツ、シラネアオイ、ズタヤクシュ、ヤグルマソウ、ミチノクサイシン（鹿島川入以北）、コシノカンアオイ（中土以北）、ウスゲレイジンソウ、オチクラブシ、トリアシショウマ、ミヤマカタバミ、アカモノ、イワナシ、オオイワカガミ、クロバナヒキオコシ、テンニンソウ、コキンレイカ、ホソバカンスゲ、ミヤマカンスゲ、オクノカンスゲ、コシノホンモンジスゲ、マイズルソウ、オオウバユリ、ホウチャクソウ、タケシマラン、クルマバツクバネソウなどで構成されている。この中には裏日本要素といわれる種類が多い。

針ノ木岳大沢小屋付近、遠見尾根、白馬岳猿倉一白馬尻、猿倉一鎗温泉、乗鞍岳御殿場一椀池、蓮華温泉一雪倉岳間などに2~3mのブナが低木林を形成している、樹令は若く密生し、みな根元から斜立している、低木林の成立がいずれも深雪地帯の沢筋に発達しているところから、成因には雪圧の影響が考えられよう。

④ 河辺と湿生林

大所川、浦川、中谷川、楠川、松川、平川、鹿島川、籠川、高瀬川などのブナ林域の河辺にはブナ、ケトチノキ、サワグルミ、オノエヤナギ、オオバヤナギ、バッコヤナギなどのヤナギ類、ヤマハンノキ、タニガワハンノキ、フサザクラ、ヤマグルマ、ミヤマヤシャブシ、ハルニレ、オヒョウ、ミズキ、ミヤマザクラ、ウワミズザクラなどの湿生林が発達している。高瀬川入に低山性のヤマグルマが多産するのは珍しい。

そのほかヒメヤシャブシ、ヒロハカツラ、エゾアジサイ、ハイイヌガヤ、テツカエデ、ホンシャクナゲ、コバノトネリコ、ミヤマアオダモ、サワフタギ、オオカメノキ、ケナシヤブデマリなどの木本に、ジュウモンジシダ、ミヤマベニシダ、サカゲイノデ、ハクモウイノデ、オオメシダ、クサソテツ、ミゾシダ、オオイタドリ、ムカゴイラクサ、ウワバミソウ、オオサワハコベ、オオケタネツケバナ、コミヤマカタバミ、タニギキョウ、フキ、イヌドウナ、オオバコウモリ、ミヤマカンスゲなどの草本が見られる。中でも林床にはオシダ、ジュウモンジシダなどシダ植物が優占し、向陽地の草原にはオオイタドリが群落を成している。

水湿のある所は、トガクシショウマ（白馬岳北股入）、ミズバショウ、ザゼンソウ、ニッコウシダ、オオメシダ、リュウキンカなどの群落が広がっている。トガクシショウマは本邦に一属一種の稀品で、本州の中部地方以北の裏日本の深雪地帯に特有な種類であり、白馬岳北股入が分布の南限である。シラネアオイやキヌガサソウとともに起源の古い植物が多雪地に遺存した著しい例としてあげることができよう。

B シラビソ帯（亜高山帯）の植物

① 亜高山針葉樹林

ブナ林の上部に接し、1600mから2500mの尾根筋に発達し、餓鬼岳、唐沢岳、烏帽子岳一蓮華岳、爺ガ岳、鹿島槍ガ岳及び白馬・後立山連峰の黒部側斜面などの主に尾根筋に立派な針葉樹林が見られる。

餓鬼岳、唐沢岳周辺や白馬・後立山連峰の黒部側などでは、オオシラビソが純林を成している。一般にはオオシラビソにコメツガ、クロベ、キタゴヨウなどが混交し、稀にトウヒ、シラビソ、チョウセンゴヨウを混生する。シラビソは遠見尾根以北の日本海側では殆んど見られず、高瀬川入ではクロベは少ないようである。ときにネコシデ、ダケカンバ、ミズナラなどの広葉樹を混生する。

林床はホンシャクナゲ、ツルツゲ、アカミノイヌツゲ、クロウスゴ、ハリブキ、コヨウラクツツジ、ミネカエデなどの低木やハリガネカズラ、ウスノキなどの矮性低木が見られる。草本はカニコウモリ、オオカニコウモリ、コフタバラン、シラネワラビ、ゴゼンタチバナ、オサバグサ（餓鬼岳）、ホソバノキソチドリ、イチョウラン、ミツバオオレン、マイズルソウ、タケシマラン、ミヤマカンスゲ、コミヤマカタバミなど構成種は少ない。オサバグサは本邦に一属一種の特異な種類で、本州中部以北の針葉樹林下に生ずる遺存植物である。

ツガは高瀬川入葛温泉付近に稀に見出されるに過ぎず森林を形成しない。朝日岳の一部黒部溪谷の黒薙川入にツガ林が見られるが調査地域に含まれない。

スギ林は雨飾山、風吹山、黒部川流域など主として日本海側寄りに偏して分布する。

② 亜高山落葉針葉樹林

夏緑針葉樹林であるカラマツ林は高瀬川入に大規模な純林が見られたが、伐採により著しく減少し、植林によるものが大部分を占めている。垂直的な分布範囲は広く、1400m以上から2630m（餓鬼岳山頂付近）まで生育する。高瀬川入南真砂尾根、不動岳一七倉岳などに発達良好なカラマツ林を見ることができる。

蓮華岳一北葛岳間（2300～2400m）、餓鬼岳山頂付近、天狗の庭（2000～2200m）などには風雪の影響と思われる矮曲したカラマツが特異な景観を呈している。

③ ダケカンバ・ミヤマハンノキ林

ダケカンバ林の垂直的分布は地形的条件によって異なるが、2400~2500mの森林限界線付近に優勢であり、沢筋では1500~1600m付近まで下降する。融雪の遅い雪溪周辺はダケカンバに代ってミヤマハンノキやヒロハカツラの林となっている。大部分は雪庄のため樹幹が根元から矮曲している。

ミネザクラ、オオヒョウタンボク、ベニバナイチゴ、ミネカエデ、ミヤマホツツジ、オガラバナ、クロツリバナ、ウラジロナナカマドなどの低木を混じえ、林床はシラネワラビ、カラクサイノデ、ミヤマメシダ、オオバショリマ、ミヤマウド、オオバタケシマラン、ミドリユキザサ、ヒメタケシマラン、イブキゼリ、モミジカラマツ、キヌガサソウ、マルバダケブキ、タカネコウボウ、タカネノガリヤス、ミヤマチドリ、クロクモソウ、ズダヤクシュ、オオレイジンソウ、オオバノヨツバムグラ、オオカサモチ、ハクサントリカブト、ホソバトリカブト、ツマトリソウ、サンカヨウなどの高茎草原となっている。

④ 高茎草原

シラビソ帯からハイマツ帯にかけて発達する草原で、一般に“お花畑”と呼ばれ、雪崩により森林の形成できない沢筋、広い尾根の平坦面や緩斜面、雪溪の周辺部、ダケカンバの林床などに発達している。白馬岳以北に大規模な高茎草原が広がっているが、五竜岳以南では少なく、ダケカンバ、ミヤマハンノキの林床やハイマツ林の間に斑紋状に広がっているに過ぎない。

朝日岳、雪倉岳、白馬大池、白馬岳、旭岳、清水岳、白馬鑓ガ岳、八方尾根、針ノ木岳などには高茎草原が広大な面積を占めている。

オオバショリマ、ミヤマメシダ、カラクサイノデ、イブキトラノオ、タカネスイバ、ホソバミミナグサ、ミヤマキンボウゲ、シナノキンバイ、ハクサントリカブト、ハクサンイチゲ、カラマツソウ、イワハタザオ、ミヤマダイモンジソウ、アラシグサ、イワペンケイ、ハクサンフウロ、グンナイフウロ、タイツリオオギ、シロウマオオギ、カライトソウ、タカネトウチソウ、ハゴロモグサ（白馬岳、白馬鑓ガ岳）、イワオトギリ、ミヤマオトギリ、キバナノコマノツメ、ハクサンボウフウ、ミヤマセンキュウ、オオカサモチ、オオハナウド、ミヤマシシウド、ハクサンサイコ、ミヤマハナシノブ（清水岳）、オノエリンドウ、エゾシオガマ、ヨツバシオガマ、ミソガワソウ、ハクサンシャジン、キバナノカワラマツバ、タカネマツムシソウ、ミヤマアキノキリンソウ、タカネコウリンカ、クロトウヒレン、ハクサンアザミ、タカネコウゾリナ、キオン、ヒトツバヨモギ、エゾムカシヨモギ、チシマヨモギ、アシボソスゲ、ミヤマドジョウツナギ、ハクサンイチゴツナギ、ミヤマアワガエリ、ミヤマチドリ、ハクサンチドリ、テガタチドリ、ノビネチドリ、クロユリ、クルマユリなど種類は頗る豊富である。

C ハイマツ帯（高山帯）の植物

① ハイマツ林

ダケカンバやオオシラビソ林の上部（2300~2500m以上）の比較的安定した斜面に発達している。白馬・後立山連峰では一般に稜線を境界として黒部側の緩斜面に広大な面積を占め、全地域に分布しているが、白馬岳頂上などのように登山者の踏み荒しによって既に消滅した所もある。

林床はミツバオオレン、コガネイチゴ、ゴゼンタチバナ、コケモモ、リンネソウ、タケシマランなど種類は少なく、ホンドミヤマネズ、タカネイバラ、タカネナナカマド、キバナシャクナゲ、ハクサンシャクナゲ、ミヤマホツツジ、クロウスゴなどの低木を混生することがある。白馬鎧ガ岳ではハイマツ林内の一部に稀品レンゲイワヤナギを混じえている。

② 風衝矮性低木林

冬期偏西風をまともに受ける黒部側の稜線付近の西又は北斜面にハイマツ林に続いて発達している。通年風当りが強く、冬期も風衝低木林は露出し、風雪にさらされている。

小蓮華山、朝日岳、白馬岳、白馬鎧ガ岳、不帰岳、唐松岳、五竜岳、鹿島槍ガ岳、爺ガ岳、針ノ木岳、蓮華岳、七倉岳、北葛岳、不動岳、烏帽子岳などの全地域に分布するが、頂上や稜線付近の小範囲に限られている。

ミネズオウ、ツガザクラ、ガンコウラン、コメバツガザクラ、ウラシマツツジ、コバノクロマメノキ、イワウメなどツツジ科の矮性低木が優占している。種類構成は単純であり、タカネツメクサ、ミヤマダイコンソウ、ミヤマコゴメグサ、チシマギキョウ、イワスゲ、コメススキ、ミヤマウシノケグサ、ミヤマコウボウなどの草本がわずかに混生している。

③ 高山風衝草原

風衝低木林と同様に風当りの強い稜線に見られるが、それよりやや不安定な場所で砂礫が移動するような所に発達する草原である。

白馬岳頂上及び丸山の西斜面に広い草原があるほか、雪倉岳、小蓮華山、白馬鎧ガ岳、針ノ木岳に小規模なものがある。この草原はオヤマノエンドウ、チョウノスケソウなどの矮性低木とヒゲハリスゲ、オノエスゲ、ミヤマノガリヤスなどイネ科・カヤツリグ科を主とした乾燥に強い草本で特徴づけられる。

ヒメハナワラビ、ムカゴトラノオ、ヒメカラマツ、ホソバツメクサ、タカネツメクサ、ツクモグサ、クモイハタザオ、シロウマナズナ、オヤマノエンドウ、ウラジロキンバイ、チョウノスケソウ（白馬鎧ガ岳）、ミヤマウイキョウ、トウヤクリンドウ、ミヤマシオガマ、タカネシオガマ、ミヤマコゴメグサ、タカネニガナ、ミヤマノガリヤス、コメススキ、ヒゲナガコメススキ（白馬鎧ガ岳）、リシカニツリ、ミヤマウシノケグサ、タカネシバゲ、ヒゲハリスゲ、オノエスゲ、イワスゲ、チシマゼキショウ、ヒメイワショウブ、チシマアmanaなどの草本で構成されている。

これらの中には極地に起源をもつ北周極要素といわれる種類が多く含まれている。

④ 高山荒原（礫原・岩壁）

砂礫の移動するような所や岩壁は耐乾性の強い種類が多い。高山荒原は全地域に分布するが中でも蓮華岳は全山礫原で、コマクサ、タカネスミレの群落が壮観である。そのほか朝日岳、雪倉岳、鉢ガ岳、小蓮華山、三国境、白馬鎧ガ岳、天狗尾根、唐松岳一八方尾根などに礫原があり、一部は超塩基性岩が露出し、特有の植物群落が見られる。

礫原はミヤマビャクシン、タカネナデシコ、ミヤママンネングサ、コマクサ、タカネスミレ、ミヤマキスミレ、ミヤマタネツケバナ、イワオオギ、タカネツメクサ、イワツメクサ、コバノツメクサ、イワベンケイ、シコタンソウ、ウラジロタデ、オヤマソバ、ジンヨウスイバ、ミヤマウイキョウ、イワテトウキ、ミヤマゼンゴ、ウラシマツツジ、ミヤマムラサキ、イワギキョウ、ミヤマクワガタ、ミネウスユキソウ、ミヤマオトコヨモギ、クモマスズメノヒエ、シ

ロウマアサツキ、キクバジシバリなどや湿った礫原にはウルップソウ、ミヤマクロスゲ、タカネイ（白馬岳）などが生じている。

岩壁はトガクシデング、ヤツガタケシノブ、ヒモカズラ、ナヨシダ、アオチャセンシダ、ムカゴユキノシタ、シコタンハコベ、クモイハタザオ、クモマナズナ、シロウマナズナ、ミヤマダイモンジソウ、ヒメクモマグサ（天狗原山）、ミヤマダイコンソウ、ツガザクラ、イワヒゲ、チョウジコメツツジ、ヒメシャジン、チシマギキョウなどが着生している。

⑤ 雪田植物

雪溪や雪田が遅くまで残る凹地や谷筋には特有の植生が発達する。ここでいう雪田植物は雪溪や雪田の跡地に群落を構成する種類で、比較的乾性の植物群落である。こういう環境に生育する種類は短い生育期間に耐えていかねばならない。

タカネヒカゲノカズラ、チシマヒカゲノカズラ（白馬岳）、ミヤマヒカゲノカズラ、コケスギラン、オクヤマワラビ、タカネキンボウゲ、クモマキンボウゲ、チングルマ、ヒメウメバチソウ、クモマグサ、タテヤマキンバイ、ハクサンボウフウ、シラネニンジン、アシボソアカバナ、シロウマアカバナ、ミヤマアカバナ、ツガザクラ、アオノツガザクラ、コイワカガミ、ヒメクワガタ、ミヤマリンドウ、ミヤマアズマギク、タカネヤハズハハコ、ミヤマタンポポ、ウサギギク、ヒロハコメススキ、キンスゲ、イトキンスゲ、タカネヤガミスゲなどが生じている。

⑥ 高山池糖・湿原

雪田植物に含めて考えられる群落で、この方は更に好湿性の植物で構成されている。

朝日岳アヤメ平（2080m）、八平衛平（2250m）、小桜ガ原（2040m）、平馬ノ平（1740m）、小日向山（1700～1800m）、八方尾根（1700～1900m）、遠見尾根地蔵岳（1600m）などの浸蝕平坦面や風吹大池付近（1800m）、白馬大池（2400m）、天狗原（2100～2200m）、梅池（1900m）、神ノ田圃（1720m）の熔岩台地は大小無数の池糖、湿原が点在し湿性草原が見られる。

このような池糖、湿原ができる平坦面や緩斜面は排水不良であり、風雪によって吹溜りとなり積雪量も一段と多く、母岩は千枚岩や安山岩、ローム層の堆積などにより地下水の浸透が不十分な地形に発達したもので、裏日本の日本海に面した斜面に分布している。

池中にはホソバタマミクリ、ミツガシワ、ミネハリイ、エゾホソイ、ダケスゲ、ヤチスゲ、ミヤマホタルイなどが生じ、湿原や周辺部にはコシジオオレン、ミヤマツボスミレ、シラネニンジン、ハクサンコザクラ、オニシオガマ、ムシトリスミレ、オオバミゾハウズキ、モウセンゴケ、タテヤマリンドウ、ミヤマイヌノハナヒゲ、ハクサンオオバコ、イワイチョウ、オオタヌキラン、タテヤマスゲ、タカネクロスゲ、ワタスゲ、ナガミノショウジョウスゲ、ヌマガヤ、イワノガリヤス、ニッコウキスゲ、コバイケイソウ、ウラゲコバイケイ、キンコウカ、イワショウブ、ヒオウギアヤメ、ヤマトキソウ、アサヒラン、キリガミネアサヒラン（遠見尾根）、シロウマチドリなどが群生している。中でもハクサンコザクラ、イワイチョウ、ワタスゲ、ニッコウキスゲ、コバイケイ、ヒオウギアヤメなどの花期は頗る美観を呈する。

また周辺部は湿原に接して、ミヤマナラ、オオコメツツジ、クロウスゴ、マルバウスゴ、クロマメノキ、オオバツツジ、ウラジロハナヒリノキなど裏日本の多雪地帯にのみ分布する種類で構成された低木林が見られる。

⑦ 超塩基性岩地植生（蛇紋岩地植生）

超塩基性岩地帯に侵入し、永い間に超塩基性岩のもつ化学的な性質や乾燥、貧常養などの影響を受け、超塩基性岩地に適応変型したと考えられる植物を超塩基性岩植物と呼んでいる。

朝日岳、雪倉岳、鉢ガ岳、小蓮華山、白馬岳、杓子岳、白馬鑓ガ岳、天狗尾根、八方尾根、遠見尾根、清水^{しみず}岳などに超塩基性岩が露出している。

風化が著しく崩れ易い岩質となっている所や安定して周囲から植生が入り込んでいる地域がある。

これらの超塩基性岩地帯に特生または偏在分布するものにイワウサギシダ、イワシモツケ、マルバメギ、ホタルサイコ、ウメハタザオ、クモイナデシコ、クモマミミナグサ、シロウマオトギリ、チャボヤハズトウヒレン、シロバナクモマニガナ、タカネシバスケ、オオヒゲガリヤス、タカネクロスゲ、シロウマアサツキ、トウギボウシなどがある。

八方尾根八方池付近（2140m）～黒菱平（1650m）、遠見尾根地蔵岳（1400～1680m）は、本来ブナもしくは針葉樹で形成される所であるが、超塩基性岩が露出しているため、森林の成立ができない地域となっている。ここには高茎草原や礫原などと置換っていて高山植物の下降が見られる。一部にハクサンシャクナゲ、オオコメツツジ、ホンドミヤマネズなどに低矮なクロベ、コメツガ、ハッコウダゴヨウ、ブナなどが混生している。

八方尾根は2140～2300m付近にダケカンバ林があり、その上部はハイマツ林に変わり、黒菱平から下部がブナ林で形成されている。

VII 分布上の特徴

白馬・後立山連峰とその東方山麓のフロラは次の要素で構成されている。

1 固有要素

白馬・後立山連峰とその東方山麓に分布し他の地域に及ばない。

〔ブナ帯〕 ヒロハカラクサイヌワラビ、オチクラブシ、オオバナクサガク、オオマチキイチゴ、トガリバハクサントイゲキ、オオシナノオトギリ、ミヤマサワオトギリ、ホソバノハナイカダなどがある。

〔シラビソ・ハイマツ帯〕 クモマミミナグサ、キクザキタカネミミナグサ、クモイナデシコ、ハクバブシ、タカネキンボウゲ、ヒナナズナ、ハッポウワレモコウ、ユキクラトウチソウ、シロウマオトギリ、オクヤマキンバイ、シロバナミヤマサクラソウ、シロウマリンドウ、ダイニチアザミ、チャボヤハズトウヒレン、カッタスケなどがある。

2 本州中部固有要素

本州中部に分布の本拠があるもの。大陸要素（内陸要素）と明らかでない種類もある。原寛・金井弘夫（1959年）の Distribution Type IV-C に相当する。

〔ブナ帯〕 コマイワヤナギ、ハルユキノシタ、ウラジロフサザクラ、ミヤマウド、ノジリボダイジュ、コキンレイカ、クルマバハグマ、カリヤス、コシノコバイモなどがある。

〔シラビソ・ハイマツ帯〕 ホンドミヤマネズ、レンゲイワヤナギ、ホソバミミナグサ、ミマミミナグサ、イワツメクサ、ミヤマツメクサ、ホソバトリカブト、ウメハタザオ、シロヤウマナズナ、クモマナズナ、クモイハタザオ、ミヤマナズナ、クモマダサ、シロウマオオギ、オヤマノエンドウ、ミヤマオトギリ、ミヤマゼンゴ、コツガザクラ、チョウジコメツツジ、ヒメ

ウスノキ、オヤマリンドウ、ミヤマハナシノブ、オオヒョウタンボク、シロバナクモマニガナ、キクバジシバリ、ミネウスユキソウ、ミヤマオトコヨモギ、タカネコウリンカ、シロウマタンポポ、タカネウシノケグサ、ミヤマカニツリなどがある。

3 不連続要素

白馬・後立山連峰とその東方山麓に不連続的な分布をするもので、チシマヒカゲノカズラ、オオクボシダ、ハイツメクサ、クモマキンポウゲ、ヒメカラマツ、ツクモグサ、オサバグサ、ミギワガラシ、リシリオオギ、ハゴロモグサ、ハナノキ、ホロムイソウ、エゾホシクサ、タカネイ、ヒゲナガコメススキ、ホソバドジョウツナギ、ウルップソウなどがある。

4 裏日本要素

裏日本の多雪地域に分布領域を持つか、または分布の中心があるものを裏日本要素と呼び、本報では204種をあげた。全種類の約11%に当り、高山性要素に次ぎ種類が多く、裏日本に面する調査地域を大きく特徴づけている。

一概に裏日本要素と言っても暖帯系から寒帯系まで幅広い種類が含まれていて、分布様式は極めて変化が多く、例外的な分布を示すものも多く、明確な判定の困難な種類も見られる。

またこの要素の成立の由来は複雑で地形、地史、気候、海流など様々な自然条件を反映して今日の分布を見たものであるが、広域的に見ると気象条件、とりわけ積雪が最も重要な要因として考えられ、多雪地に適応したものが裏日本要素の特徴と言えよう。

この要素の分布の概要を知るために分布様式を類型化した。

北陸の狭い地域に分布するもので、福岡誠行(1966年)のノリクラアザミ型分布に相当する。

〔ブナ帯〕 シナノヤマオトギリ、ハクサンカメバソウ、オオアキギリ、タイミンガサ、ノリクラアザミ、マルバノリクラアザミ、ハクサンアザミ、スギモトアザミ、ユキクラヌカボ、コシノネズミガヤなどがある。

〔シラビソ・ハイマツ帯〕 ハクサントリカブト、ヤチトリカブト、シナノサイコ、トガクシオトギリ、トガクシコメグサ、オニオオノアザミ、タテヤマアザミ、ミヤマタンポポ、クロトウヒレン、タカネモソモ、タテヤマアザミなど。

本州中部・東北地方の裏日本側または北海道西南部に分布するもので、一部は東北地方で表日本側に現われるものが含まれている。福岡誠行(1966年)のサワアザミ型、ミヤマカワラハンノキ型分布に相当する。

〔ブナ帯〕 シロウマイタチシダ、シロウマイノデ、ミヤマシシガシラ、ミヤマカワラハンノキ、コシノカンアオイ、オオサワハコベ、キバナイカリソウ、トガクシショウマ、オオケタネツケバナ、フキユキノシタ、オクチョウジザクラ、コシジシモツケ、エチゴキジムシロ、オクノフウリンウメモドキ、ヤマモミジ、ハクサントイゲキ、ナガハシスミレ、ケアブラチャントウグミ、セリモドキ、オオバクロモジ、オオコメツツジ、マルバウスゴ、ウスユキハナヒリノキ、オオイワカガミ、トクワカソウ、コシジタビラコ、タイリンヤマハッカ、ヤマクワガタ、ヒロハゴマキ、ケナシヤブデマリ、イヌドウナ、タチアザミ、サワアザミ、ナンブアザミ、オオヒゲナガカリヤスモドキ、ミヤマアブラススキ、オオタヌキラン、コシノホンモンジスゲなどがある。

〔シラビソ・ハイマツ帯〕 福岡誠行(1966年)のハクサンオオバコ型分布に相当する。ハッコウダゴヨウ、オヤマソバ、ミツバノバイカオオレン、ヒメクモマグサ、ヒメウメバチソ

ウ、ベニバナイチゴ、ミヤマツボスミレ、イブキゼリ、ミヤマトウキ、ハクサンサイコ、オオバツツジ、ハリガネカズラ、ハクサンコザクラ、オオサクラソウ、ミヤマクルマバナ、タテヤマウツボグサ、ミヤマコゴメグサ、ヒメクワガタ、オニシオガマ、タカネセンブリ、オニアザミ、クモマニガナ、オオヒゲガリヤス、アイヌソモソモ、タテヤマスゲ、ホスゲ、アシボソスゲ、ナガボノコジュズスゲ、ミヤマホタルイ、コバイケイ、ウラゲコバイケイ、キヌガサソウなどがある。

本州中部以北の裏日本側から北海道全域またはさらに北方へ分布の広がるもの。福岡誠行(1966年)のオオバミゾホウズキ型分布に相当する。

〔ブナ帯〕 オオメシダ、ヤチスギラン、シロヤナギ、ケイタドリ、オオイタドリ、エゾエンゴサク、シラオイハコベ、チシマネコノメ、トリアシショウマ、シラネアオイ、オニシモツケ、アカミノイヌツゲ、オオツルツゲ、ハイイヌツゲ、オオバボダイジュ、ツルコケモモ、ムラサキヤシオ、オオバスノキ、ヤチダモ、アサギリソウ、ホロムイソウ、コミヤマヌカボ、クロアブラガヤ、ホソバドジョウツナギ、ワタスゲ、グレーンスゲ、ハクサンスゲ、スイオスゲ、オオカサスゲ、オノエスゲ、エゾホソイ、ミヤマイ、オオウバユリ、ミズバショウなどがある。

〔シラビソ・ハイマツ帯〕 コケスギラン、ウラジロタデ、コマクサ、タカネトウチソウ、アシボソアカバナ、タカネスミレ、オオバキスミレ、ハクサンボウフウ、ジムカデ、イワイチヨウ、ミヤマリンドウ、オオバミゾホウズキ、テングクワガタ、ハクサンシャジン、イワギキョウ、ミヤマアズマギク、ミヤマホソコウガイゼキショウ、ミネハリイ、ミヤマクロスゲ、ワタスゲ、キンチャクスゲ、タカネクロスゲ、ヒオウギアヤメなどがある。

本州中国から中部、東北地方の裏日本側または北海道西南部に分布するもので、一部は東北地方で表日本側に現われるものが含まれている。福岡誠行(1966年)のヒメモチ型分布、原寛・金井弘夫(1959年)の Distribution Type VI に相当する。

〔ブナ帯〕 チャボガヤ、ミヤマイラクサ、オオシラヒゲソウ、エゾアジサイ、マルバマンサク、ミヤギノハギ、ヒメモチ、ユキツバキ、アカイタヤ、スミレサイシン、ヤマリトラノオ、クロバナヒキオコシ、オオカニコウモリ、チョウジギク、チマキザサ、オニノガリヤス、ホソバカンスゲ、サドスゲなどがある。

本州中国から中部・東北地方の裏日本側から北海道全域またはさらに北方へ広がるもの。

〔ブナ帯〕 ヒメヤシャブシ、ハイイヌガヤ、エゾユズリハ、ノウゴイチゴ、ヒメアオキ、カラスシキミ、アカモノ、ニシキゴロモ、ミヤマトウバナ、タニウツギ、クルマバソウ、オオカワズスゲ、チシマザサ、ザゼンソウなどがある。

〔シラビソ・ハイマツ帯〕 キンバラボク、ミヤマナラ、ウラジロハナヒリノキ、ヒトツバヨモギ、ヤチスゲ、ダイセンオトギリ、ミヤマイヌノハナヒゲなどがある。

本州の裏日本側に分布の中心があるが、中部地方の一部で表日本側に現われ、往々四国、九州にも分布するもので、福岡誠行(1966年)のイワショウブ型分布、原寛・金井弘夫(1956年)の Distribution Type II-B に相当する。

タムシバ、ムラサキマユミ、クロズル、オオタチツボスミレ、サイゴクミツバツツジ、ササユリ、イワショウブなどがある。

5 高山性要素

ハイマツ帯又はシラビソ帯に分布の本拠を持つ植物で一般に高山植物と言われている。種類

または生育環境によってはブナ帯まで下降することもあるが、本来の生育地がシラビソ帯以上にあるものをいう。しかし、寒地性要素と明らかでない種類も多い。

白馬・後立山連峰は海拔の高い山岳地帯にあるため、種類も多く、著者らは393種をこの要素と認めた。この中には裏日本側に偏在分布し、裏日本要素と重複する高山性要素も含まれているが、構成種の約21%に当り、調査地域で最高の割合を占めている。

高山性要素の分布をみると約50%は本州中・北部・北海道など日本列島の高山に固有な種類である。かつて氷河期に南下したものが、日本の高山に遺存したものと考えられよう。

この他北周極地域(62種)、東アジア(33種)、ベーリング海峡を囲む地域(33種)、オホーツク海を囲む地域(28種)などと共通の種が見られる。

6 表日本要素

裏日本要素に対応する種類で雨量が冬期に少なく、夏期に多い表日本に分布の本拠を持つ植物である。本調査地域に及んでいるものをあげると、ウチワダイモンジソウ、ツルキンバイ、ザイフリボク、アカバナシモツケ、イタチササゲ、イカリソウ、ヒナスミレ、ネジキ、エイザンスミレ、ハルリンドウ、カメバヒキオコシ、コカモメズル、ヤマタイミンガサ、アズマヤマアザミ、タイアザミ、フクオウソウ、オオイトスゲ、スズタケ、センダイザサ、ムラサキマムシグサ、ユモトマムシグサ、オオバギボウシなどがある。

7 暖地性要素

西南日本を中心とした暖地に分布の本拠を持つ植物である。しかし、表日本要素との区別が明きらかでない種類もある。原寛・金井弘夫(1959年)のDistribution Type II-Aに相当する。本調査地域への分布経路は天竜川・木曽川→安曇平の河川沿いに侵入してきたものと対島海流の影響を受けて日本海側を北上してきたものが姫川流域を遡ぼって本調査地域に及んでいるものがある。一部は本州北部あるいは北海道西南部まで達している。

ホソバコケシノブ、ヒメコケシノブ、ハコネシダ、オオバノイノモトソウ、フジシダ、ウスヒメワラビ、ヌリワラビ、ミサキカグマ、オオクジャクシダ、オオイタチシダ、オニヒカゲワラビ、オオキョズミシダ、ヒメカナワラビ、ゲジゲジシダ、ツヤナシイノデ、ミツデウラボシ、チャセンシダ、オオクボシダ、ヒメサジラン、ノキシノブ、ツガ、モミ、ネズ、ダンコウバイ、エノキ、ウスバサイシン、ミヤマタニソバ、クリンユキフデ、フシグロセンノウ、ヤマグルマ、フサザクラ、ウラジロフサザクラ、ゴカヨウオオレン、ボタンズル、メギ、オオヤマレンゲ、クサアジサイ、チダケサシ、イワボタン、イヌザクラ、ナンキンナナカマド、エビラフジ、フジキ、ネムノキ、シラキ、ウリハダカエデ、メグスリノキ、ウラゲエンコウカエデ、ヒナウチワカエデ、アサノハカエデ、チドリノキ、ソヨゴ、ツリバナ、イソノキ、ケンボナシフモトスミレ、キズタ、イワセントウソウ、クマノミズキ、ホツツジ、ネジキ、ヒカゲツツジコケリンドウ、オトコヨウゾメ、コバノガマズミ、ガマズミ、スズメウリ、ハナニガナ、コウリンカ、ミノボロスゲ、ホソバテンナンショウ、ウチョウランなどがある。

8 大陸要素(内陸要素)

甲信を中心とした中部地方の内陸部は、夏・冬の温度較差が著しく、雨量が少ない大陸的気候を示している。

山崎敬の「甲信亜区」に相当し、この地域に特有又は分布の中心があるものを内陸要素と呼んでいる。

一方、中国、満州、朝鮮大陸と共通な温帯植物もかなり多く、朝鮮と本州との陸続きの時代に南方から渡来したもの、また沿海州から樺太・北海道を経て北方からこの地域に入ってきたものなどがある。

ここでは渡来してきたものとこの地域で分化したと考えられる固有のものを総括して大陸要素（内陸要素）とした。

比較的耐乾性の強い種類が特徴的である。

イッポンワラビ、ミヤマシダ、ミヤマベニシダ、イワシロノイデ、イワイタチシダ、オクマワラビ、ツルデング、カラマツ、ネズ、チョウセンゴヨウ、ドロノキ、シラカバ、オヒョウハシバミ、クリンユキフデ、ルイヨウショウマ、フクジュソウ、スハマソウ、リュウキンカ、エンコウソウ、ベニバナヤマシャクヤク、オキナグサ、ヤマエンゴサク、シナノナデシコ、イワガラミ、ザリコミ、ミツバツチグリ、カライトソウ、オオカマツカ、クサイチゴ、ウラジロイチゴ、アイズシモツケ、イタチササゲ、フジカンゾウ、ネコハギ、ミツバフウロ、イヌザンショウ、サンショウ、キハダ、アオハダ、ミツバウツギ、カラコギカエデ、ミズオトギリ、エゾノタチツボスミレ、サクラスミレ、アケボノスミレ、イブキスミレ、スミレ、オオヤマカタバミ、カラアキグミ、ウリノキ、タラノキ、ハシドイ、シラネセンキュウ、サクラソウ、ハクウンボク、ホタルカズラ、センブリ、スズサイコ、ムラサキ、キランソウ、ムシヤリンドウ、オドリコソウ、キセウタ、ヒメシロネ、コシロネ、ヤマハッカ、ヒメナミキ、イブキジャコウソウ、イガホウズキ、タチコゴメグサ、オオアカネ、キバナノカワラマツバ、ケカンボク、レンブクソウ、ナベナ、ホタルブクロ、ツルニンジン、バアソブ、ソバナ、シオガマギク、カノコソウ、ノブキ、カセンソウ、オタカラコウ、ヒメヨモギ、オケラ、タムラソウ、ミヤコアザミ、ククアザミ、オオイワインチン、アギナシ、カモジグサ、タツノヒゲ、ドジョウツナギ、ウシノシツペイ、サヤヌカグサ、ヒゲナガコメススキ、オオアブラススキ、コハリスゲ、ヒゴクサ、ヒカゲスゲ、ビロードスゲ、タガネソウ、サルマメ、サルトリイバラ、シオデ、ヤマカシュウ、シロウマアサツキ、ユウスゲ、ウチワドコロ、カキツバタ、ノハナショウブ、アヤメ、スズラン、ギンラン、キンラン、ササバギンラン、シュンラン、ヒメニラ、カタクリなどがある。

9 フォッサ・マグナ要素

姫川谷、安曇平は糸魚川—静岡地質構造線（フォッサ・マグナ）の東側にあって、かつては海没し、第三紀の始め火山活動により陸化した地域である。この火山裸地に適応した植物群をフォッサ・マグナ要素と呼んでいる。

ハナチダケサシ、コウグイスカグラ、ヤマホタルブクロ、フジアザミ、ヒトツバテンナンショウ、キリガミネサワランなどがある。

10 帰化要素

人間の活動にともなって本来の自生地から分布を他の地域へ広げている植物を渡来地で帰化要素、一般に帰化植物と呼んでいる。渡来経路は様々で、その一つに栽植を目的として移入したものが逸出した種類もある。

調査地域内に見られるこの要素は約74種類で、耕作地や市街地に見られるが、登山者の増加とともにシラビソ帯にまで及んでいる種類もある。

アレチギシギシ、ナガバギシギシ、エゾノギシギシ、シロザ、コアカザ、ホソアオゲイトウ、イヌビユ、ホナガイヌビユ、ヤマゴボウ、オランダミミナグサ、ムシトリナデシコ、ハス

(木崎湖)、クジラグサ、オランダガラシ、グンバイナズナ、ノモモ、スモモ、ソメイヨシノ、ゲンゲ、ハリエンジュ、ムラサキウマゴヤシ、タチオランダゲンゲ、アカツメクサ、シロバナアカツメクサ、シロツメクサ、シラゲクサフジ、オオニシキソウ、メマツヨイグサ、オオマツヨイグサ、アレチマツヨイグサ、ワスレナグサ、ホウズキ、ヨウシュチョウセンアサガオ、タチイヌノフグリ、オオイヌノフグリ、ヘラオオバコ、ノジシャ、アレチウリ、ブタクサ、アメリカセンダングサ、ダンドボロギク、ヒメジョオン、ヒメムカシヨモギ、アレチノギク、ヤナギバヒメジョオン、キツネアザミ、トゲチシャ、オオハンゴンソウ、オニノゲシ、オオアワダチソウ、セイヨウタンポポ、クサイ、コヌカグサ、オオスズメノテッポウ、ハルガヤ、カラスムギ、カモガヤ、ヒエ、オオニワホコリ、オニウシノケグサ、ヒロハウシノケグサ、シラゲガヤ、ホソムギ、ドクムギ、ノゲナシドクムギ、オオアワガエリ、アワガエリなどがある。

このほか、帰化の明らかな記録はないが、古い時代の渡来植物、ことに稲作の伝播とともに渡来したと考えられる「史前帰化植物」も豊富である。

カラムシ、サナエタデ、オオイヌタデ、ハルタデ、イヌタデ、ニワヤナギ、スイバ、スベリヒユ、ノミノツツリ、ウシハコベ、ミミナグサ、ハコベ、グンバイナズナ、ハタザオ、タネツケバナ、ミヤコグサ、カタバミ、コミカンソウ、チョウジタデ、チドメグサ、キウリグサ、ホトケノザ、ミゾコウジュ、ムラサキサギゴケ、トキワハゼ、サギシバ、アゼトウガラシ、ムシクサ、オオバコ、ヤエムグラ、トキンソウ、タウコギ、ハハコグサ、ノニガナ、ジシバリ、アキノノゲシ、メナモミ、オナモミ、オニタビラコ、チカラシバ、ハイヌメリ、イヌビエ、タイヌビエ、スズメノテッポウ、スズメノチャヒキ、アキメヒシバ、カゼクサ、カリマタガヤ、スズメノヒエ、スズメノカタビラ、アキノエノコログサ、エノコログサ、キンエノコロ、カワラスガナ、タマガヤツリ、カヤツリグサ、ヒメクグ、ヒデリコ、アゼテンツキ、カラスビシャク、ウキクサ、アオウキクサ、ツユクサ、イボクサ、コウガイゼキショウなどがある。

VIII 分類・地理学上注目される種類

1 オオクボシダ *Grammitis okuboi* CHING

関東・東海・近畿南部、四国、九州など主に暖帯の岩上や樹幹に着生する小形のシダである。下伊那、木曽谷、恵那山など信濃南部からとび離れた飯鬼岳山麓の白沢入(1500m)と高瀬川入滝ノ沢(1100m)で本種を得たが北限と思われる。

2 ヤツガタケシノブ *Cryptogramma stelleri* PRANTL

本州では南アルプス、八ガ岳、十文字峠などに知られていたが、北アルプスには今まで記録がなかった。1964年夏、白馬岳と旭岳間の鞍部の岩壁に少数個体が生育しているのを見た。

3 ヒロハカラクサイヌワラビ *Athyrium clivicola* TAGAWA var. *moticola* T. NAKAMURA et H. TAKAHASHI var. nov.

著者の一人中村が1953年白馬岳北股入猿倉で採集し、当時ヒロハイヌワラビの中に入れておいたものであるが、今回のリスト作製にあたり詳細な検討を加えた結果、カラクサイヌワラビの広葉形と言えるタイプであるとの結論に達したので、とりあえずその変種として上記学名を与えることにした。

調査地域に見られるこの類はヤマイヌワラビとカラクサイヌワラビの2種が産するのみで、

ヒロハイヌワラビは産しない。したがってヒロハイヌワラビとは全く関係のないものである。

葉は広卵形で、ときに巾と長さが同じくらいとなる。先端は急に狭まって尖り、下方の長い羽片は4~5対である。小羽片は羽軸に割合密に並び、耳の部分が隣り合う小羽片と重なり合うようになる。羽軸にわずかに微毛があり、この点はトガクシイヌワラビに似ている。葉柄基部の鱗片も比較的長く15mmに達する。

この類の分類は極めて難しく、あるいはカラクサイヌワラビとヤマイヌワラビ（トガクシイヌワラビ）との雑種と言う考え方もできぬことはないが、ヤマイヌワラビそれ自体かなり多形であり、雑種とするにはその根拠となる点が見つめないのが、最も近いカラクサイヌワラビの変種とした。

今回研究に用いた標本産地は白馬岳猿倉（中村1953年）、八方尾根（中村1950年）であるが、他にも多雪地の母種の分布域内、白馬南股入、籠川入、針ノ木谷、高瀬川入に混生している。

4 タカネメンマ *Dryopteris* × sp.

カラフトメンマとミヤマベニシダとの雑種と考えられるもので、カラフトメンマより葉の切れ込みが深く、鱗片はミヤマベニシダのようで黒味があり、やや硬い。針ノ木岳で最初に発見したが、近年両種の混生する地域内に見つかっているようである。

5 シロウマイタチシダ *Dryopteris shiroumensis* KURATA et NAKAMURA

概形はシラネワラビのようだが、葉の裂片の先が尖らず、柄の鱗片は淡褐色で、どちらかと言えばミヤマイタチシダに近縁の種である。

著者の一人中村が1955年白馬岳南股入（1500m）で発見したもので、その後裏日本の羽前、越後、信濃西北部に分布が知られた。今回の調査では雨飾山でも採集した。

標高850~2000mのミヤマハンノキ、ダケカンバ、ブナなどの林縁、疎林内、草原や岩壁に群生又は単生する。北アルプスの生育地ではいずれも多雪地帯で、急勾配の岩壁に見られ、ミヤマイタチシダやシラネワラビとは明らかに生育環境を異にしている。

6 ヒメミズニラ *Isoetes asiatica* MAKINO

木崎湖に産することは知られていたが、東南へ約2km離れた居谷里貯水池で採集した。この貯水池は1925年大町上水道工事の際、余水の溜池として造られた人造池であり、木崎湖とは水系が異なる。木崎湖に近い関係から雁鴨科鳥類の往来もあり、ヒメミズニラの散布が鳥類によって行なわれた一例として興味深い。

7 ハッコウダゴヨウ *Pinus hakkodensis* MAKINO

八方尾根の黒菱小屋下方（1400~1500m）と遠見尾根の地藏岳（1678m）に産するものは、今までキタゴヨウの伏形とされていた。

1968年夏、球果を得たので検した結果、キタゴヨウとハイマツの雑種であるハッコウダゴヨウであることを確認した。

本種は北海道アバイ山、蔵王山、苗場山、至仏山、立山などに知られている。

8 ヒナナズナ *Draba okamotoi* OHWI

異属間雑種でシロウマナズナ *Draba shiroumana* とクモイハタザオ *Arabis tanakana* が混生しているところに稀に見出される。清水岳が type locality。

9 ムラサキボタンズル *Clematis takedana* MAKINO

ボタンズル *Clematis apiifolia* とクサボタン *C. stans* の雑種であり、両種が生育する川原などの向陽地に稀に見出される。白馬村北城の二股が type locality で、この他籠川入、白馬

村落倉などでも採集されている。本州中部から東北地方に分布する。

10 オチクラブシ *Aconitum otikurense* NAKAI

大形で茎は長く弓状に伸び、分枝多く、花梗の毛は圧着し反曲する。花糸は無齒、長毛がある。心皮は3、無毛。朝日岳、雪倉岳、蓮華温泉、白馬村落倉、細野などシラビソ帯やブナ帯の山足に散在する。白馬村落倉が type locality。

11 ハクバブシ *Aconitum kishidae* NAKAI

花梗は無毛、葉は3全裂又は3深裂、花糸は有毛、心皮は3、細毛がある。白馬岳が type locality、高山帯に稀である。

12 クモマキンボウゲ *Ranunculus pygmaeus* WAHLENB.

千島、カムチャッカ、北アメリカ、ヨーロッパなどの周極地方に分布し、本邦では白馬連峰に隔離分布する。

13 タカネキンボウゲ *Ranunculus shinano-alpinus* OHWI.

白馬岳、白馬鎚ガ岳の高山帯に固有である。雪溪が遅くまで残る崩壊地に生じ、近くにはクモマキンボウゲも見られ、両種の生育環境は極めてよく似ている。

近縁種であるチシマヒキノカサ *Ranunculus altaicus* LAXIM. は千島列島に分布し、本種は水期遺存種と考えられる。

14 ハイツメクサ *Minuartia biflora* SCHINZ et THELL.

大井次三郎氏は1936年、小泉源一氏が白馬鎚ガ岳で採集した標本にもとづき、植物分類地理に日本新産を報じた。

タカネツメクサに似るが、それより葉は細く、下部に叢生し、むしろコバノツメクサに近い。花茎は分枝少なく、コバノツメクサのように高くない。最近大場達之氏は朝日岳で本種を得た。Hultén 著 "Flora of Alaska" に図があり、分布図の日本の部分には？が附されている。

15 ハナノキ *Acer pycnanthum* K. KOCH

美濃、三河北部、信濃南部の小区域に分布が知られていたが、1962年とび離れた居谷里湿原に見出された。湿原中や周囲の地下水のある所に、ハンノキ、サワラ、ウワミズザクラ、ミヤマウメモドキなどに混生し、直径50cm位の高木から芽生えまで見られ、約70株が生育している。

16 シナノサイコ *Bupleurum nipponicum* KOSO-POLJANSKY f. *stenolepis* KITAGAWA

茎高60cmに達し、葉の巾も広く、概形はホタルサイコに似るけれども、小苞は長く6~7mmでハクサンサイコ的である。しかし、ハクサンサイコの小苞は4~7が普通で卵形~楕円形鋭~急鋭先端、総苞片は(0)1~3、広卵形、微突頭であるのに対し、本品の小苞は狭長楕円形~線形、5~10、尾~漸鋭先端、総苞片は9、披針形~長楕円状披針形、鋭先端である。

著者らが白馬村八方尾根で採集したものを type として、北川政夫氏によりハクサンサイコの一品種とされた。このほか小谷村金山でも採集している。

17 ミヤマハナシノブ *Potamonium nipponicum* KITAM.

アラスカ、カムチャッカ、千島、サハリン、シベリア、欧州北部などの周極地方に分布するキョクチハナシノブ *Potamonium acutiflorum* WILLD. ex ROEM. et SCHULTZ に近縁の種である。白馬連峰の清水岳と南アルプス北岳、北荒川岳(?)に産する。

18 シロウマリンドウ *Gentianopsis yabei* MA

花冠は白色で裂片の喉部に碧紫色の環があり、辺縁基部は髭毛状切れ込みがある。花柄は伸長する。白馬連峰の2500~2800mのやや礫質の風衝又は高茎草原に生育し、固有である。白馬岳が type locality。

19 オオイワインチン *Chrysanthemum pallasianum* KOMAROV

ウスリー、アムール、サハリン、満州、支那、朝鮮北部に産し、本邦では戸隠山、黒部峡谷別山沢、丸山、妙義山、荒船山、上野横川に分布が知られていた。爺ガ岳、岩小屋沢岳、針ノ木岳のイワインチンとされていたものは本種である。

20 ホロミソウ *Scheuchzeria palustris* LINN.

神域佐野の親海湿原に産することが水島正美氏によって報告された。分布の南限は飛騨天生峠である。

21 エゾホシクサ *Eriocaulon monococcon* NAKAI

北海道からとび離れて本州大和に知られていたが、今回その間にある居谷里湿原で見出した。佐竹義輔、小山鉄夫両氏が三河作手盆地で記載したミカワイヌノヒゲ *Eriocaulon mikawana* SATAKE et T. KOYAMA に似て花托にわずかに長毛があるが、総苞片は5.5~7mm、雌花の花弁が萼片より短かいが同長である点で異なり、本種と同定した。コイヌノヒゲと混生している。

22 センダイザサ *Sasa sendaica* MAKINO

調査地域はチシマザサ節の分布範囲に入るが、大町市平野口神社の境内にミヤコザサ節のセンダイザサを見出した。積雪量の多い地域にとび離れて分布していることは興味深い。

スズタケ *Sasa borealis* MAKINO もミヤコザサ節と同じく表日本に分布するものであるが、木崎湖畔夏季大学周辺に小群落が見られる。

23 ヒゲナガコメススキ *Ptilagrostis mongholica* GRISEB

長芒にある白い羽毛状の毛が特徴的であり、小穂がないとヒゲハリスゲやコメススキに紛らわしい。

1967年大場達之氏が白馬鎚ガ岳で発見し、翌年南アルプス北岳でも発見された。アルタイ、外蒙古、バイカル、東シベリア、中国北部、北朝鮮（白頭山、冠帽峯、遮日峯）の高山帯に稀産する。白馬鎚ガ岳の頂上付近にチシマゼキショウ、チョウノスケソウ、ムカゴトラノオ、ミヤマノガリヤスなどが生ずる風衝草原に生じている。

24 ホソバドジョウツナギ *Torreyochola natans* CHURCH

北海道、サハリン、カムチャッカ、ウスリーなど北方の池畔や湿地に生ずるが、本州では上高地にのみ分布が知られていた。居谷里水源池として保護している柵内と貯水池の周辺で採集した。

25 超塩基性岩植物

クモイナデシコ *Dianthus superbus* LINN. var. *amoenus* NAKAI は周辺山地に生ずるタカネナデシコの生態型とも言えるもので、全体の小形で倒伏し、白紛著しく、萼下の苞は2ヶである。

クモミミナグサ *Cerastium schizopetalum* MAXIM. var. *bifidum* TAKEDA は南アルプスや北アルプス南部に産するミヤマミナグサの変型と考えられる。ミヤマミナグサの花弁は4裂であるが本種は単純に2裂する。クモイナデシコとともに白馬連峰の超塩基性岩

地帯に特有である。

ウメハタザオ *Arabis serrata* FRANCH. et SAVAT. var. *japonica* OHWI f. *grandiflora* OHWI はイワハタザオの変型と考えられる。白馬連峰、針ノ木岳、至仏山など主に超塩基性岩地に偏在分布する。花は大型で全体倒伏している。

ユキクラトウチソウ *Sanguisorba kishinamii* HONDA は周辺草原・礫原に生ずるカライトソウが祖型と考えられる。形態の差異は見られず、カライトソウが有限花序であるのに対しユキクラトウチソウは無限花序である点で別種としている。雪倉岳周辺の超塩基性岩地に特有である。

チャボヤハズトウヒレン *Saussurea sagitta* FRANCH. var. *yoshizawae* KITAM. はヤハズトウヒレンが超塩基性岩地に適応した型と考えられる。矮性小形で頭花の数は少なく、葉裏に毛が多く、葉は狭長となる。朝日岳、雪倉岳、白馬鎚ガ岳などの超塩基性岩地や針ノ木岳の礫原に生ずるが稀である。

シロウマオトギリ *Hypericum asahinae* MAKINO var. *siroumense* Y. KIMURA は伯耆大山、立山、朝日岳などに分布するダイセンオトギリの変型と考えられる。白馬岳、小蓮華山、白馬鎚ガ岳などに稀である。

IX 維管束植物目録

1 目録は原則として採集品の同定により作製した。しかし今回の調査で確認はできなかったが、既発表の目録に記載されていて確実と思われるものは引用した。その場合は産地のあとに括弧を符して出典を明らかにした。採集品は神奈川県立博物館に保管されているが、調査地域の一部が特別天然記念物に指定されているため、採集できなかった白馬岳周辺のものについては、大町山岳博物館、東京農業大学、国立科学博物館、東京大学理学部、京都大学理学部の収蔵標本によった。

2 学名は主として大井次三郎著「改訂新版日本植物誌」、田川基二著「原色日本羊歯植物図鑑」および行方沼東・倉田悟著「日本産シダ植物総目録」によったが、一部は北村四郎他著「原色日本植物図鑑」（上・中・下）、本田正次著「改訂日本植物名集」、杉本順一著「増補改訂版日本樹木検索誌」「日本草本植物総検索誌」（双子葉篇）などによった。各種類の学名はアルファベット順に配列した。

3 生育地は環境により池沼、湖沼、湿地、湖畔、水辺、草地、草原、原野、路傍、荒地、畑、水田、田畦、山野、礫地、岩壁、林下、林縁などごく概念的な類別をしたが例外はある

4 出現頻度の記録は最も多く見かけるものを普通とし大部分は産地を省略、比較の見かけるものを散生、量が少なく稀にしか見かけないものを稀とした。

5 ブナ帯の産地は旧市町村名を用いた。小谷村（北小谷、中土、南小谷）、白馬村（北城神城）、美麻村、大町市（平、大町、社、常盤）、八坂村、松川村。

6 目録中和名の右肩につけた *印は帰化植物（逸出植物）である。このほかに史前帰化植物と考えられる種類もあるが、ここでは一応自生種の中に含めて考えてある。

7 種類の統計

白馬・後立山連峰とその東方山麓に自生する維管束植物を分類学上の区分によって示せば表5のようである。ゴシック gothic 体は帰化植物 naturalization plant である。

表5

植物自然分類 Natural classification of plants	科 Familia	属 Genus	種 Species	亜種 Subspesies	変種 Varietas	品種 Forma	計 Total
羊歯植物 Pteridophyta	16	48	139(10)		23	10	162
種子植物 Spermatophyta	124 21	558 53	1,380(223) 73 (5)	43	289 3	110 3	1,599 74
裸子植物 Gymnospermae	4	9	17 (3)		5		19
被子植物 Angiospermae	120 21	549 53	1,363(220) 73 (5)	43	284 3	110 3	1,580 74
双子葉植物 Dicotyledoneae	100 18	406 39	956(161) 56 (4)	27	215 2	99 3	1,136 57
古生花被植物 Archichlamydeae	70 9	236 20	597 (87) 32	6	132	56 1	704 33
後生花被植物 Metachlamydeae	30 9	170 19	359 (74) 24 (4)	21	83 2	43 2	432 24
单子葉植物 Monocotyledoneae	20 3	143 14	407 (59) 17 (1)	16	69 1	11	444 17
計 Total	140 21	606 53	1,518(233) 73 (5)	40	315 2	120 3	1,761 74

自生する維管束植物の数は140科606属1,761種であり、このほか帰化植物が21科53属74種が見られ、総数1,835種となる。

この中で30種以上の自生種が含まれている科を多い順に上げてみると次のようである。

キク科131種、イネ科123種、カヤツリグサ科、オシダ科85種、バラ科84種、ユリ科75種、キンポウゲ科58種、シソ科49種、ツツジ科46種、ラン科46種、ユキノシタ科45種、マメ科43種、スミレ科41種、タデ科38種、セリ科37種、ナデシコ科、ゴマノハグサ科34種。

A List of Vascular Plants of Shirouma-Ushirotateyama Range and Its Eastern Piedmont Districts

PTERIDOPHYTA 羊歯植物門

LYCOPODIACEAE ヒカゲノカズラ科

- Lycopodium alpinum* LINN. チシマヒカゲノカズラ
ハイマツ帯の草原。稀。白馬岳
var. *planiramulosum* TAKEDA ミヤマヒカゲノカズラ
ハイマツ帯の草原。稀。雪倉岳。白馬大池。白馬岳。
白馬鎗ガ岳。針ノ木岳
- L. annotinum* LINN. スギカズラ
シラビソ帯、ハイマツ帯の草原、林下。稀。白馬岳
f. *latifolium* TAGAWA ヒロハスギカズラ
母種に混生するが識別は難しい
var. *pungens* DESV. タカネスギカズラ
ハイマツ帯の草原、林縁。普通
- L. clavatum* LINN.
var. *nipponicum* NAKAI ヒカゲノカズラ
ブナ帯、シラビソ帯の林下、草原。普通
var. *robustius* NAKAI エゾノヒカゲノカズラ
ブナ帯、シラビソ帯の林下、草原。稀。針ノ木岳
- L. complanatum* LINN. アスヒカズラ
ブナ帯、シラビソ帯の林下。散生。白馬岳。八方尾根
遠見尾根。籠川入。大町
- L. inundatum* LINN. ヤチスギラン
ブナ帯、シラビソ帯の湿地。稀。八方尾根。居谷里
- L. obscurum* LINN. マンネンスギ
f. *flabellatum* TAKEDA ウチワマンネンスギ
f. *strictum* NAKAI タチマンネンスギの両型が混生。
ブナ帯の林下、草原。普通
- L. selago* LINN.
var. *appressum* DESV. コスギラン
ハイマツ帯の草原。散生。朝日岳。雪倉岳。白馬岳。
白馬鎗ガ岳。鹿島槍ガ岳。針ノ木岳
var. *miyoshianum* MAKINO ヒメスギラン
ブナ帯、シラビソ帯の岩壁・朽腐木などに着生。普通
- L. serratum* THUNB. トウゲシバ
ブナ帯の林下。稀。黒部川。神城佐野坂峠
var. *thunbergii* MAKINO ホソバトウゲシバ
ブナ帯、シラビソ帯の林下。普通
- L. sitchense* RUPE.
var. *nikoense* TAKEDA タカネヒカゲノカズラ
ハイマツ帯の草原、林下。普通

SELAGINELLACEAE イワヒバ科

- Selaginella helvetica* LINK エゾノヒメクラマゴケ
シラビソ帯上部、ハイマツ帯の岩壁。稀。雨飾山。白

馬岳。遠見尾根

- S. nipponica* FRANCH. et SAVAT. タチクラマゴケ
ブナ帯の林下。稀。居谷里
- S. selaginoides* LINK コケスギラン
ハイマツ帯の草原。散生。朝日岳。雪倉岳。白馬大池
白馬岳。八方尾根。針ノ木岳
- S. shakotanensis* MIYABE et KUDO ヒモカズラ
ブナ帯、シラビソ帯、ハイマツ帯の岩壁。稀。平岩。
白馬岳。白沢天狗山。針ノ木岳
- S. tamariscina* SPRING イワヒバ
ブナ帯の岩壁。散生。籠川入。高瀬川入。清音の滝

EQUISETACEAE トクサ科

- Equisetum arvense* LINN. スギナ
ブナ帯。普通。稀に亜高山帯(白馬鎗ガ岳 2,000 m 付近)
f. *campestre* KLING ミモチスギナ
母種に混生。稀。朝日岳。白馬鎗ガ岳
- E. hyemale* LINN. トクサ
ブナ帯の川原、湿地、砂地、散生。中土。姫川。鹿島
川入。籠川入。高瀬川入
- E. palustre* LINN. イヌスギナ
ブナ帯の湿地、沼沢地。稀。中土。鹿島川入
- E. ramosissimum* DESF.
var. *japonicum* MILDE イヌドクサ
ブナ帯の川原、湿地、草原、北小谷。中土。南小谷。
北城。神城。平。大町。高瀬川入

ISOETACEAE ミズニラ科

- Isoetes asiatica* MAKINO ヒメミズニラ
ブナ帯の池沼。散生。青木湖(絶滅)。木崎湖。居谷里
貯水池

BOTRYCHIACEAE ハナワラビ科

- Botrychium lanceolatum* ANGSTR. ミヤマハナワラビ
ハイマツ帯の草原、低木林内。稀。雪倉岳。白馬岳。
針ノ木岳
- B. lunaria* SW. ヒメハナワラビ
ハイマツ帯の草原。稀。白馬岳。針ノ木岳
- B. robustum* UND. ヤマハナワラビ、エゾフユノハナ
ワラビ
ハイマツ帯の林下。散生。雨飾山。雪倉岳。赤男山。
白馬岳。鹿島槍ガ岳。針ノ木岳
- B. ternatum* SW. フユノハナワラビ
ブナ帯、シラビソ帯の林下。散生。北小谷。中土。南
小谷。北城。神城。平。大町。社
- B. strictum* UND. ナガボノナツノハナワラビ
ブナ帯の林下。散生。北城。青木湖畔。清音の滝。籠
川入
- B. virginianum* SW. ナツノハナワラビ

ブナ帯の林下。散生。北小谷。南小谷。高瀬川入。大町。居谷里。籠川入

OPHIOGLOSSACEAE ハナヤスリ科

Ophioglossum vulgatum LINN. ヒロハハナヤスリ、オオハナヤスリ。ブナ帯の林下。散生。南小谷。神城権現山。中綱。稲尾。大町。居谷里

OSMUNDACEAE ゼンマイ科

Osmunda japonica THUNB. ゼンマイ
ブナ帯、シラビソ帯の林下。草原。普通
O. lancea THUNB. ヤシャゼンマイ
ブナ帯の川辺。稀。中土。南小谷
Osmundastrum cinnamomeum Pr.
var. *fokiensis* TAGAWA ヤマドリゼンマイ
ブナ帯、シラビソ帯の湿地。普通
O. claytonianum TAGAWA オニゼンマイ
ブナ帯の湿地。稀。黒沢高原。鷹狩山。八坂

HYMENOPHYLLACEAE コケシノブ科

Gonocormus minutus v. d. BOSCH ウチワゴケ
ブナ帯の岩壁。散生。白沢天狗山。清音の滝
Mecodium paniculiflorum COPEL. ヒメコケシノブ
ブナ帯の岩壁。樹幹。普通。白馬岳。高瀬川入。針ノ木谷。餓鬼岳。清音の滝
M. polyanthos COPEL. ホソバコケシノブ
ブナ帯の林下。岩壁。稀。南小谷。白馬北股入。高瀬川入。餓鬼岳
M. wrightii COPEL. コケシノブ
ブナ帯の岩壁。樹幹。散生。白馬岳。高瀬川入。針ノ木岳

PTERIDACEAE ウラボシ科

Adiantum monochlamys EATON ハコネシダ
ブナ帯の岩壁。稀。中土以北日本海側に限られる。平岩。北小谷。中土
A. pedatum LINN. クジャクシダ
ブナ帯、シラビソ帯の沢筋。普通
Coniogramme intermedia HIERON f. *intermedia* イワガネゼンマイ
ブナ帯、シラビソ帯の林下。散生。中土。権現山。高瀬川入。鷹狩山。餓鬼岳
f. *nosei* KURATA チチブイワガネ
平。青木湖畔。大町。鷹狩山
f. *villosa* KURATA ウラゲイワガネ 八坂
Cryptogramma stelleri PRANTL ヤツガタケシノブ
高山帯の岩壁。稀。白馬岳
Dennstaedtia hirsuta METT. イヌシダ
ブナ帯の岩壁。普通

D. wilfordii KOIDZ. オウレンシダ

ブナ帯、シラビソ帯、ハイマツ帯(稀)の岩壁。普通
Pleurosoriopsis makinoi FOMIN カラクサシダ
ブナ帯。シラビソ帯下部の林下。岩上。稀。白馬北股入。白沢天狗山

Pteridium aquilinum KUHN

var. *latiusculum* UND. ワラビ

ブナ帯の山野。普通

Pteris cretica LINN. オオバノイノモトソウ

ブナ帯の岩壁。稀。日本海側に限られる。小滝。平岩
北小谷。中土。南小谷

Ptilopteris maximowiczii HANCE フジシダ

ブナ帯の林下。岩石地。稀。高瀬川入滝ノ沢

DAVALLIACEAE シノブ科

Davallia mariesii MOORE シノブ

ブナ帯の樹幹。稀。八坂

PLAGIOGYRIACEAE キジノオシダ科

Plagiogyria matsmureana MAKINO ヤマソテツ

ブナ帯上部。シラビソ帯の林下。普通

ASPIDIACEAE オシダ科

Acystopteris japonica NAKAI ウスヒメワラビ

ブナ帯の林下。稀。高瀬川入滝ノ沢。常盤白沢

Arachniodes maximowiczii OHWI ナンタイシダ

ブナ帯の林下。散生。乙見山峠。白馬北股入。餓鬼岳
高瀬川入

A. mutica OHWI シノブカグマ

ブナ帯、シラビソ帯の林下。普通

A. standishii OHWI リョウメンシダ

ブナ帯、シラビソ帯の林下。普通

Athyrium alpestre RYLANDS オクヤマワラビ

ハイマツ帯の草原。散生。朝日岳。雪倉岳。白馬大池
白馬岳。唐松岳。五竜岳。鹿島槍。爺ガ岳。針ノ木岳

A. atkinsonii BEDD. テバコワラビ

ブナ帯上部。稀。桐池。白馬南股入。遠見尾根

A. clivicola TAGAWA カラクサイヌワラビ

ブナ帯の林下。普通

var. *moticola* T. NAKAMURA et H. TAKAHASHI var.
nov. ヒロハカラクサイヌワラビ

母種に混生。稀。白馬北股入。南股入。八方尾根馬止
籠川入。針ノ木谷。高瀬川入

A. deltoideofrons MAKINO サトメシダ

ブナ帯の湿地。川辺。散生

f. *acutissimum* KURATA トガリバサトメシダ

母種に混生。北城。神城。平。大町。居谷里

f. *ohmurae* KURATA オゼサトメシダ

北城。神城

- A. melanolepis* CHRIST ミヤマメシダ
シラビソ帯，ハイマツ帯の草原。普通
- × *A. mentiens* KURATA ヘビヤマイヌワラビ
ヤマイヌワラビとヘビノネゴザの雑種。ブナ帯の林下
稀。小谷金山
- A. mesosorum* MAKINO ヌリワラビ
ブナ帯。稀。平岩。北小谷
- A. multifidum* ROS. オオサトメシダ
ブナ帯の林下，湿地。普通
- f. *sakuraii* KURATA オゼオオサトメシダ
高瀬川入
- A. nikkoensis* MAKINO イワイヌワラビ
ブナ帯の岩壁。稀。高瀬川入。餓鬼岳
- A. nipponicum* HANCE イヌワラビ
ブナ帯の路傍，草原。普通
- A. okuboanum* MAKINO オオヒメワラビ
ブナ帯の林下，湿地。稀。北小谷
- A. pinctorum* TAGAWA タカネサトメシダ
シラビソ帯の林下，湿地。散生。雪倉岳。白馬大池。
白馬岳。爺ガ岳。針ノ木岳
- A. pterorachis* CHRIST オオメシダ
ブナ帯上部，シラビソ帯の湿地。白馬岳。針ノ木岳
- A. rupestre* KODAMA ミヤマヘビノネゴザ
ブナ帯の林下。稀。天狗原山。乙見山峠
- A. vidalii* NAKAI ヤマイヌワラビ
ブナ帯，シラビソ帯の林下。普通
- f. *pulvigerum* KURATA ケヤマイヌワラビ
母種に混生。稀。蓮華温泉。鹿島川入
- f. *yamadae* KURATA エゾイヌワラビ
大町。餓鬼岳
- A. yokoscense* CHRIST ヘビノネゴザ
ブナ帯，シラビソ帯の林下，岩壁，草原。普通
- var. *alpicola* HIYAMA タカネヘビノネゴザ
シラビソ帯の岩石地。散生。乙見山峠。白馬大池。高
瀬川入。籠川入。岩小屋沢岳。針ノ木谷。餓鬼岳
- Cornopteris crenuloserrulata* NAKAI イッポンワラビ
ブナ帯，シラビソ帯の林下。普通
- f. *coreana* H. ITO コウライイッポンワラビ
白馬北股入
- Cyrtomium fortunei* J. SMITH
var. *clivicola* TAGAWA ヤマヤブソテツ
ブナ帯の林下。散生。北小谷。中土。南小谷。北城。
神城。鷹狩山
- Cystopteris fragilis* BERNH. ナヨシダ
シラビソ帯，ハイマツ帯の岩壁。稀。白馬岳
- Diplazium nipponicum* TAGAWA オニヒカゲワラビ
ブナ帯。稀。平岩
- D. sibiricum* KURATA
var. *glabrum* KURATA ミヤマシダ
ブナ帯，シラビソ帯の林下。普通
- D. squamigerum* MATSUM. キョタキシダ
ブナ帯の林下。散生。白馬山麓。遠見尾根。高瀬川入
清音の滝。居谷里。餓鬼岳
- Dryopteris austriaca* WOYNAR ex SCHINZ et THELL.
シラネワラビ
ブナ帯，シラビソ帯の林下。普通
- var. *oblonga* TAKEDA ナガバノシラネワラビ
シラビソ帯の林下。稀。雨飾山。白馬岳。針ノ木岳
- D. chinensis* KOIDZ. ミサキカグマ
ブナ帯。稀。籠川入。常盤
- D. coreano-montana* NAKAI カラフトメンマ
シラビソ帯の川辺，草原。散生。雪倉岳。白馬岳。白
馬鍵ガ岳。鹿島川入。籠川入。高瀬川入。爺ガ岳。針
ノ木岳
- D. crassirhizoma* NAKAI オシダ
ブナ帯，シラビソ帯の林下。普通
- D. dickinsii* C. CHR. オオクジャクシダ
ブナ帯の川辺。稀。青木湖畔。木崎湖畔
- D. kominatoensis* TAGAWA タニヘゴモドキ
ブナ帯の林下。稀。木崎湖畔山崎。稲尾
- D. lacera* O. KUNTZE クマワラビ
ブナ帯の林下，林縁。散生。北小谷。中土。南小谷。
大町。八坂
- D. monticola* C. CHR. ミヤマヘニシダ
ブナ帯，シラビソ帯の林下，草原。普通
- D. pacifica* TAGAWA オオイタチシダ
ブナ帯の林下。稀。平岩
- D. polylepis* C. CHR. ミヤマクマワラビ
ブナ帯の林下。散生
- D. sabaei* C. CHR. ミヤマイタチシダ
ブナ帯，シラビソ帯の林下。普通
- D. saxifraga* H. ITO イワイタチシダ
ブナ帯，シラビソ帯の岩壁，林下。散生。白馬北股入
鹿島川入。籠川入。高瀬川入。鷹狩山。清音の滝
- D. shiromensis* KURATA et NAKAMURA シロウマイ
タチシダ
シラビソ帯の草原。稀。雨飾山。白馬南股入。扇沢。
高瀬川入（北鎌尾根）。針ノ木谷。黒部川
- × *D. tokndai* SUGIMOTO クマオシダ
ブナ帯の林下。稀。白馬山麓。籠川入
- D. tokyoensis* C. CHR. タニヘゴ
ブナ帯の湿地。散生。神城。木崎湖畔。美麻。居谷里。八坂
- D. × sp.* タカネメンマ
白馬岳。針ノ木岳
- Gymnocarpium dryopteris* NEWM. ウサギシダ
ブナ帯，シラビソ帯の林下，草原。散生。雨飾山。天
狗原山。白馬岳。高瀬川入。黒部川
- G. jessoense* KOIDZ. イワウサギシダ

- ブナ帯の蛇紋岩地。稀。白馬北股入。八方尾根。遠見尾根
Leptogramma mollissima CHING ミゾシダ
 ブナ帯の林下。普通
Leptorumohra miqueliana H. ITO ナライシダ
 ブナ帯の林下。普通
Lunathyrium conilii KURATA ホソバシケシダ
 ブナ帯の田畦。路傍。林下。普通
L. japonicum KURATA シケシダ
 ブナ帯の田畦。路傍。林下。普通
L. pycnosorum KOIDZ. ハクモウイノデ
 ブナ帯の林下。川辺。普通
 var. *vegetius* KURATA ミヤマシケシダ。オオハクモウイノデ
 ブナ帯の林下。川辺。母種に混生
Mattencchia orientalis TREV. イヌガンソク
 ブナ帯の川辺。普通
M. struthiopteris TODARO クサソテツ
 ブナ帯。シラビソ帯の川辺。普通
Onoclea sensibilis LINN.
 var. *interrupta* MAXIM. コウヤワラビ
 ブナ帯の田畦。草原。普通
Phegopteris bukoensis TAGAWA タチヒメワラビ
 ブナ帯の林下。散生。乙見山峠。神城。権現山。木崎湖畔。居谷里
P. decursive-pinnata FÉE ゲジゲジシダ
 ブナ帯の山野。稀。北小谷。中土
P. polypodioides FÉE ミヤマワラビ
 ブナ帯。シラビソ帯。ハイマツ帯の岩石地。林下。普通
Polystichum braunii FÉE ホソイノデ
 ブナ帯。シラビソ帯の林下。散生
P. craspedosorum DIELS ツルデンダ
 ブナ帯の岩壁。散生。高瀬川入。白沢天狗山。清音の滝
P. microcllamys MATSUM. カラクサイノデ
 ブナ帯。シラビソ帯の草原。林下。普通
P. retroso-paleaceum TAGAWA サカゲイノデ
 ブナ帯。シラビソ帯の林下。普通
 var. *coraiense* TAGAWA イワシロイノデ
 ブナ帯。シラビソ帯の林下。散生。南小谷。青木湖畔。木崎湖畔。鷹狩山。八坂
 var. *ovato-paleaceum* TAGAWA ツヤナシイノデ
 ブナ帯の林下。散生。木崎湖畔。高瀬川入
 × *P. shin-tashiroi* KURATA シロウマイノデ
 カラクサイノデ×サカゲイノデ又はカラクサイノデ×イワシロイノデ。雨飾山。白馬南股入
P. tsus-simense J. SMITH. ヒメカナワラビ
 ブナ帯。稀。平岩
 var. *mayebarae* KURATA オオキヨズミシダ
 ブナ帯の林下。稀。日本海側に限られる。北小谷
P. tripterum PR. ジュウモンシダ

- ブナ帯。シラビソ帯の林下。普通
Tyelypteris japonica CHING ハリガネワラビ
 ブナ帯。シラビソ帯の林下。普通
 var. *glabrata* CHING イワハリガネワラビ
 母種に混生。稀。北城。木崎湖畔。籠川入
T. nipponica CHING ニッコウシダ
 ブナ帯。シラビソ帯の林下。湿地。散生。中土。白馬岳。遠見尾根。籠川入。居谷里
T. palustris SCHOTT ヒメシダ
 ブナ帯の草原。湿地。普通
T. quelpaertensis CHING オオバシヨリマ
 シラビソ帯。ハイマツ帯の林下。草原。普通。稀にブナ帯(居谷里。木崎湖。中綱湖畔。権現山。鷹狩山)
T. torresiana ALSTON
 var. *elegans* K. IWATSUKI ヒメワラビ
 ブナ帯の林下。林縁。稀。平岩。南小谷。八坂
Woodsia glabella R. BR. ex RICHARDS トガクシデンダ
 ハイマツ帯の岩壁。稀。白馬岳。針ノ木峠
W. macrochlaena METT. コガネシダ
 ブナ帯の岩壁。稀。白馬猿倉。白馬尻。今まで一株しかみていない
W. manchuriensis HOOK. フクロシダ
 ブナ帯。シラビソ帯の岩壁。散生
W. polystichoides EATON イワデンダ
 ブナ帯。シラビソ帯の岩壁。普通。無毛の一品エゾイワデンダも混生するが区別しない

BLECHNACEAE シシガシラ科

- Struthiopteris amabilis* CHING オサシダ
 ブナ帯。シラビソ帯の岩壁。散生
S. castanea NAKAI ミヤマシシガシラ
 シラビソ帯の林下。稀。蓮華温泉。雨飾山。中土。白馬大池。猿倉。清水岳。爺ガ岳。針ノ木岳
 f. *viridipes* TAGAWA アオジクミヤマシシガシラ
 雨飾山
S. niponica NAKAI シシガシラ
 ブナ帯。シラビソ帯の林下。普通

ASPLENIACEAE チャセンシダ科

- Asplenium capillipes* MAKINO ヒメイトラノオ
 ブナ帯の岩壁。稀。白沢天狗山
A. incisum THUNB. トラノオシダ
 ブナ帯。普通
A. ruta-muraria LINN. イチョウシダ
 ブナ帯の岩壁。稀。雨飾山。天狗原山
A. trichomanes LINN. チャセンシダ
 ブナ帯。稀。葛葉峠。北小谷
A. varians WALL. ex HOOK. et GREV. イワトラノオ
 ブナ帯の岩壁。稀。清音の滝

A. viride HUDS. アオチャセンシダ

シラビソ帯、ハイマツ帯の岩壁。稀。白馬岳。高瀬川入。針ノ木岳

Camptosorus sibiricus RUPR. クモノスシダ

ブナ帯の岩壁。稀。北小谷。清音の滝。白沢天狗山

Phyllitis scolopendrium NEWM. コタニワタリ

ブナ帯の林下。散生。北小谷。中土。南小谷。北城。神城。高瀬川入。鷹狩山。八坂

POLYPODIACEAE ウラボシ科

Crypsinus hastatus COPEL. ミツデウラボシ

ブナ帯の岩壁。散生。北小谷。籠川入。白沢天狗山。高瀬川入。餓鬼岳。清音の滝

C. veitchii COPEL. ミヤマウラボシ

シラビソ帯、ハイマツ帯の岩壁。高瀬川入。針ノ木岳。烏帽子岳。餓鬼岳

Grammitis okuboi CHING オオクボシダ

ブナ帯の岩壁。稀。餓鬼岳

Lepisorus annuifrons CHING ホテイシダ

ブナ帯の樹幹。稀。乙見山峠。籠川入

L. onoei CHING ヒメノキシノブ

ブナ帯の岩上。樹幹。稀。北小谷

L. thunbergianus CHING ノキシノブ

ブナ帯の樹幹。岩壁。普通

Loxogramme grammitoides C. CHR. ヒメサジラン

ブナ帯の岩壁。稀。雨飾山（佐久間英二氏他）

Polypodium fauriei CHRIST オシダグジデンド

ブナ帯の樹幹。普通

P. virginianum LINN. エゾデンド

ブナ帯の岩壁。稀。北小谷。中土。南小谷。白馬北股入。黒沢高原。高瀬川入

P. vulgare LINN. オオエゾデンド

ブナ帯の岩壁。稀。北小谷

SALVINIACEAE サンショウモ科

Salvinia natans ALL. サンショウモ

ブナ帯の水田。沼。普通

SPERMATOPHYTA 種子植物門

GYMNOSPERMAE 裸子植物亜門

TAXACEAE イチイ科

Taxus cuspidata SIEB. et ZUCC. イチイ

ブナ帯。散生。籠川入。高瀬川入

var. *nana* REED. キャラボク 針ノ木峠

Torreya nucifera SIEB. et ZUCC.

var. *radicans* NAKAI チャボガヤ

ブナ帯。北小谷。中土。南小谷。北城。神城。高瀬川入。佐野坂峠以北に多い

CEPHALOTAXACEAE イヌガヤ科

Cephalotaxus harringtonia K. KOCH

var. *nana* REHDER ハイイヌガヤ

ブナ帯の林下。普通

PINACEAE マツ科

Abies firma SIEB. et ZUCC. モミ

ブナ帯。稀。美麻

A. homolepis SIEB. ウラジロモミ

ブナ帯。白馬岳。八方山。神城白川入。籠川入。高瀬川入

A. mariesii MASTERS オオシラビソ、アオモリトドマツ

シラビソ帯。普通

A. veitchii LINDL. シラビソ、シラベ

シラビソ帯。散生

Larix leptolepis GORDON カラマツ

シラビソ帯。特に高瀬川入に多い

Picea jezoensis CARR.

var. *hondoensis* REHDER トウヒ

シラビソ帯。散生。乗鞍岳。爺ガ岳。餓鬼岳

Pinus densiflora SIEB. et ZUCC. アカマツ

ブナ帯。普通

× **P. hakkodensis** MAKINO ハッコウダゴヨウ

シラビソ帯。稀。八方尾根（1400～1500m）遠見尾根（1678m）キタゴヨウとハイマツの雑種

P. koraiensis SIEB. et ZUCC. チョウセンゴヨウ

ブナ帯上部。シラビソ帯。散生。針ノ木岳。北葛岳。烏帽子岳。餓鬼岳

P. pentaphylla HENRY キタゴヨウ

ブナ帯。シラビソ帯。普通

P. pumila REGEL ハイマツ

ハイマツ帯。シラビソ帯上部。普通。爺ガ岳扇沢1800m。赤岩尾根2000m。遠見尾根1900m。八方尾根1700mから出現する

Tsuga diversifolia MASTERS コメツガ

シラビソ帯。普通

T. sieboldii CARR. ツガ

ブナ帯。権現山。鷹狩山。常盤。高瀬川入葛温泉付近にはコメツガと混生している

TAXODIACEAE スギ科

Cryptomeria japonica D. DON スギ

ブナ帯上部。シラビソ帯。雨飾山。風吹山。黒部川流域。本種の自生は北部のみで、風吹大池以南の信州側にはみない

CUPRESSACEAE ヒノキ科

Chamaecyparis obtusa SIEB. et ZUCC. ヒノキ

- ブナ帯, シラビソ帯. 高瀬川入
f. takeuchii HAYASHI ツノミヒノキ
 ブナ帯. 稀. 高瀬川入
C. pisifera SIEB. et ZUCC. サワラ
 ブナ帯, シラビソ帯. 高瀬川入. 爺ガ岳. 松川村. 餓鬼岳
Thuja standishii CARR. クロベ, ネズコ
 ブナ帯, シラビソ帯. 普通
Juniperus communis LINN.
 var. **hondoensis** SATAKE ホンドミヤマネズ
 ハイマツ帯. 朝日岳. 雪倉岳. 乗鞍岳. 白馬岳. 白馬
 鍾ガ岳. 八方尾根. 五竜岳. 鹿島槍ガ岳. 爺ガ岳. 針
 ノ木岳
J. chinensis LINN.
 var. **sargentii** HENRY ミヤマビャクシン
 ハイマツ帯の礫地. 朝日岳. 白馬岳. 乗鞍岳. 爺ガ岳
 針ノ木岳
J. rigida SIEB. et ZUCC. ネズ, ネズミサシ
 ブナ帯. 散生. 平. 大町

ANGIOSPERMAE 被子植物亜門
DICOTYLEDONEAE 双子葉植物綱
ARCHICHLAMYDEAE 古生花被植物亜綱

- SAURURACEAE** ドクダミ科
Houttuynia cordata THUNB. ドクダミ
 ブナ帯の林下, 草原. 普通
Saururus chinensis BAILON ハンゲシヨウ
 ブナ帯の湿地. 木崎湖畔

- CHLORANTHACEAE** センリョウ科
Chloranthus japonicus SIEB. ヒトリシズカ
 ブナ帯の林下. 普通
C. serratus ROEM. et SCHULT. フタリシズカ
 ブナ帯の林下. 散生. 中土. 南小谷. 北城. 神城. 美
 麻. 平. 大町. 鷹狩山. 社

- SALICACEAE** ヤナギ科
Populus maximowiczii HENRY ドロヤナギ, ドロノキ
 ブナ帯, シラビソ帯. 高瀬川入. 黒部川. 居谷里
P. sieboldii MIQ. ヤマナラシ
 ブナ帯. 普通. 中土. 北城. 神城. 鹿島川入. 籠川入
 高瀬川入. 居谷里. 常盤
Salix bakko KIMURA バッコヤナギ, ヤマネコヤナギ
 ブナ帯. 普通
S. gilgiana SEEMEN カワヤナギ
 ブナ帯の川辺. 稀. 中土. 南小谷. 北城. 神城. 平.
 大町

- S. gracilistyla** MIQ. ネコヤナギ
 ナ帯の川辺. 普通
 × **S. ikenoana** KIMURA イケノヤナギ
 ブナ帯. 高瀬川入. 籠川入
S. integra THUNB. イヌコリヤナギ
 ブナ帯の川辺. 普通
S. jessoensis SEEMEN シロヤナギ
 ブナ帯の川原, 川辺. 普通. 平岩. 乙見山峠. 北城.
 神城. 平. 大町. 常盤. 社
S. nakamurana KOIDZ. レンゲイワヤナギ
 ハイマツ帯の草原, 林内. 稀. 白馬岳. 白馬鍾ガ岳.
 針ノ木岳
S. reinii FRANCH. et SAVAT. ミネヤナギ
 シラビソ帯, ハイマツ帯の礫地. 普通. 稀にブナ帯
 (大谷原) にも下降する
S. rupifraga KOIDZ. コマイワヤナギ
 ブナ帯の岩壁. 稀. 天狗原山
S. sachalinensis FR. SCHM. オノエヤナギ
 ブナ帯, シラビソ帯の沢筋. 普通
S. subfragilis ANDERS. タチヤナギ
 ブナ帯. 散生. 木崎湖畔. 姫川流域
S. vulpina ANDERS. キツネヤナギ
 ブナ帯, シラビソ帯, ハイマツ帯の岩壁. 林内. 散生
 雪倉岳. 白馬岳. 白馬鍾ガ岳. 高瀬川入
 var. **tomentosa** KOIDZ. オニキツネヤナギ
 ブナ帯. 稀. 居谷里
Toisusu urbaniana KIMURA オオバヤナギ
 ブナ帯, シラビソ帯の沢筋. 普通

- JUGLANDACEAE** クルミ科
Juglans ailanthifolia CARR. オニグルミ
 ブナ帯の川辺. 普通
 var. **cordiformis** REHDER ヒメグルミ
 ブナ帯. 散生. 社
Pterocarya rhoifolia SIEB. et ZUCC. サワグルミ
 ブナ帯, シラビソ帯の沢筋. 普通

- BETULACEAE** カバノキ科
Alnus fauriei LÉVEILLÉ ミヤマカワラハンノキ
 ブナ帯の川辺. 散生. 朝日岳. 北小谷. 中土. 雨飾山
 南小谷. 北城. 遠見尾根. 美麻
A. firma SIEB. et ZUCC.
 var. **hirtella** FRANCH. et SAVAT. ミヤマヤシャブシ
 ブナ帯, シラビソ帯の川辺. 普通
A. hirsuta TURCZ. ケヤマハンノキ
 ブナ帯, シラビソ帯の川辺. 散生
 var. **microphylla** KUSAKA タニガワハンノキ
 ブナ帯, シラビソ帯の川辺. 散生. 鹿島川入. 籠川入
 高瀬川入

- var. *sibirica* C. K. SCHN. ヤマハンノキ
母種に混生。普通
- A. japonica* STEUD. ハンノキ
ブナ帯の湿地、川辺。普通
- A. matsumurae* CALL. ヤハズハンノキ
シラビソ帯の沢筋。散生。白馬岳。針ノ木岳。高瀬川
入。餓鬼岳
- A. maximowiczii* CALL. ミヤマハンノキ
シラビソ帯、ハイマツ帯の礫地、沢筋。普通
- A. pendula* MATSUMURA ヒメヤシャブシ
ブナ帯、シラビソ帯の礫地、沢筋。普通
- A. traveculosa* HAND.-MAZZ. サクラバハンノキ
ブナ帯の湿地。稀。美麻。居谷里湿原。八坂
- Betula corylifolia* REGEL et MAXIM. ウラジロカンバ
シラビソ帯。普通
- B. ermanii* CHAM. ダケカンバ
シラビソ帯上部、ハイマツ帯下部。普通
- B. grossa* SIEB. et ZUCC. ヨグソミネバリ、アズサ
ブナ帯、シラビソ帯。散生。中土。乗鞍岳。白馬岳。
神城。鹿島川入。籠川入。高瀬川入。針ノ木岳。鷹狩山
- B. maximowicziana* REGEL ウダイカンバ
ブナ帯、シラビソ帯。普通
- B. platyphylla* SUKATCHEV
var. *japonica* HARA シラカンバ
ブナ帯、シラビソ帯下部。普通
- B. schmidtii* REGEL オノオレカンバ、アズサミネバリ
ブナ帯上部、シラビソ帯。散生。高瀬川入
- Carpinus cordata* BLUME サワシバ
ブナ帯、シラビソ帯下部の沢筋。散生。中土。権現山
籠川入。餓鬼岳
- C. japonica* BLUME クマシデ
ブナ帯。普通
- C. laxiflora* BLUME アカシデ
ブナ帯。散生。中土。北城。清音の滝。常盤
- C. tschonoskii* MAXIM. イヌシデ
ブナ帯。稀。大所川入
- Corylus heterophylla* FISCHER オヒョウハシバミ、
オオハシバミ
ブナ帯。稀。居谷里。鷹狩山
- var. *thunbergii* BLUME ハシバミ
ブナ帯。普通。南小谷。北城。神城。籠川入。鷹狩山
- C. sieboldiana* BLUME ツノハシバミ
ブナ帯。普通。中土。南小谷。北城。神城。籠川入。
鷹狩山。常盤
- Ostrya japonica* SARG. アサダ
ブナ帯。稀。木崎湖畔

FAGACEAE ブナ科

Castana crenata SIEB. et ZUCC. クリ

- ブナ帯の山野。普通
- Fagus crenata* BLUME ブナ
ブナ帯。普通
- Quercus acutissime* CARRUTH. クヌギ
ブナ帯。散生。大町。社
- Q. dentata* THUNB. カシワ
ブナ帯。普通
- Q. mongolica* FISCHER
var. *grosseserrata* REHD. et WILS. ミズナラ
ブナ帯、シラビソ帯下部。普通
- var. *undulatifolia* KITAM. et HORIKAWA ミヤマナ
ラ 朝日岳。雪倉岳。乗鞍岳。白馬鎚ガ岳。八方尾根
遠見尾根。爺ガ岳。針ノ木岳
- Q. serrata* THUNB. コナラ
ブナ帯。普通

ULMACEAE ニレ科

- Celtis sinensis* PERS.
var. *japonica* NAKAI エノキ
ブナ帯。散生。中土。南小谷。常盤
- Ulmus davidiana* PLANCH.
var. *japonica* NAKAI ハルニレ
ブナ帯の沢筋。散生。北小谷。中土。北城。神城。高
瀬川入。鷹狩山
- f. *suberosa* NAKAI コブニレ
木崎湖畔。八方尾根
- U. laciniata* MAYR オヒョウ、オヒョウニレ
ブナ帯、シラビソ帯下部。散生。中土。乗鞍岳。木崎
湖畔。高瀬川入
- Zelkova serrata* MAKINO ケヤキ
ブナ帯の川辺。普通

MORACEAE クワ科

- Broussonetia kazinoki* SIEB. コウゾ
ブナ帯。中土。大町。八坂
- Fatousa villosa* NAKAI クワクサ
畑、路傍の雑草
- Humulus lupulus* LINN.
var. *cordifolius* MAXIM. カラハナソウ
ブナ帯の山野。普通
- Morus bombycis* KOIDZ. ヤマグワ
ブナ帯。普通

URTICACEAE イラクサ科

- Boehmeria nipononivea* KOIDZ. カラムシ、クサマオ
ブナ帯の路傍、田畦。平岩。北小谷。中土。南小谷
- B. tricusps* MAKINO アカソ
ブナ帯の川辺。普通
- var. *unicusps* MAKINO クサコアカソ

ブナ帯、散生、葛葉峠、北小谷、高瀬川入、鷹狩山
Elatostema laetevirens MAKINO ヤマトキホコリ
 ブナ帯の湿地、稀、北城、神城
E. umbellatum BLUME
 var. *majus* MAXIM. ウバミソウ
 ブナ帯の林下、川辺、普通
Lapartea bulbifera WEDD. ムカゴイラクサ
 ブナ帯、シラビソ帯の林下、普通
L. macrostachya OHWI ミヤマイラクサ
 ブナ帯の林下、散生、中土、南小谷、籠川入、餓鬼岳
Pilea hamaoi MAKINO ミズ
 ブナ帯の湿地、蓮華温泉、中土、北城、神城
Urtica platyphlla WEDD. エゾイラクサ
 ブナ帯、シラビソ帯の林下、稀、中土、乙見山峠

SANTALACEAE ビャクダン科

Thesium chinense TURCZ. カナビキノウ
 ブナ帯の原野、普通

LORANTHACEAE ヤドリギ科

Viscum album LINN.
 subsp. *coloratum* KOMAR. ヤドリギ
 ブナ帯、シラビソ帯下部の夏緑広葉樹に着生、普通

ARISTOLOCHIACEAE ウマノスズクサ科

Asarum sieboldii F. MAEKAWA ウスバサイシン
 ブナ帯の林下、散生、北小谷、中土、南小谷、北城、神城、
 鹿島川入、籠川入、高瀬川入、大町、鷹狩山、餓鬼岳
A. fauriei F. MAEKAWA ミチノクサイシン
 ブナ帯の林下、散生、南小谷、白馬北股入、神城、鹿
 島川入
 var. *nakaii* F. MAEKAWA ミヤマアオイ
 シラビソ帯の林下、稀、八方尾根、遠見尾根、黒沢高原
A. megalocalyx F. MAEKAWA コシノカンアオイ
 ブナ帯の林下、稀、朝日岳、小谷温泉—乙見山峠

BALANOPHORACEAE ツチトリモチ科

Balanophora nipponica MAKINO ミヤマツチトリモチ
 ブナに寄生、稀、高瀬川入

POLYGONACEAE タデ科

Oxyria digyna HILL ジンヨウスイバ、マルバギシギシ
 ハイマツ帯、シラビソ帯の礫地、普通
Polygonum aviculare LINN. ミチヤナギ
 ブナ帯の草原、普通
P. bistorta LINN. イブキトラノオ
 シラビソ帯、ハイマツ帯の草原、普通
 var. *ovata* HARA エゾイブキトラノオ
 母種に混生、散生、清水岳、小谷金山、白馬岳

P. caespitosum BLUME
 var. *laxiflorum* MEISN. ハナタデ
 ブナ帯の林下、普通、平岩、北小谷、南小谷、北城、
 神城、平、大町
P. cuspidatum SIEB. et ZUCC. イタドリ
 ブナ帯、散生、大町、常盤、社
 var. *uzenensis* HONDA ケイタドリ
 ブナ帯、シラビソ帯の草原、礫地、普通、北小谷、中
 土、北城、神城籠川入、大町
P. debil MEISN. ミヤマタニソバ
 ブナ帯、シラビソ帯の林下、散生、白馬北股入、籠川
 入、高瀬川入
P. dentato-alatum FR. SCHM. オオツルイタドリ
 ブナ帯の林縁、草原、散生、落倉、大町、鷹狩山、常盤
P. filiforme THUNB. ミズヒキ
 ブナ帯の林下、普通
 var. *neo-filiforme* OHWI シンミズヒキ
 ブナ帯の林下、散生、大町
P. hydropiper LINN. ヤナギタデ
 ブナ帯の水辺、普通
P. japonicum MEISN. シロバナサクラタデ
 ブナ帯の水辺、稀、北城、木崎湖畔
P. lapathifolium LINN. オオイヌタデ
 ブナ帯の路傍、荒地、原野、普通
P. longisetum DE BRUYN イヌタデ
 ブナ帯の原野、路傍、普通
P. nakaii OHWI オヤマソバ
 シラビソ帯上部、ハイマツ帯の草原、礫地、普通、朝
 日岳、白馬岳、白馬鑓ガ岳、八方尾根、五竜岳、鹿島
 槍ガ岳、爺ガ岳、岩小屋沢岳、針ノ木岳
P. nepalense MEISN. タニソバ
 ブナ帯、シラビソ帯の林下、草原、散生、針ノ木岳
P. nipponense MAKINO ヤノネグサ
 ブナ帯の湿地、散生、居谷里湿原
P. orientale LINN. オオケタデ*
 中土、木崎湖畔
P. perfoliatum LINN. イシミカワ
 ブナ帯の川辺、原野、普通
P. persicaria LINN. ハルタデ
 田畑、草地、普通
P. scabrum MOENCH サナエタデ
 畑、路傍の雑草
 var. *salicifolia* MIYABE ウラジロサナエタデ
 母種に混生、中土
P. sachalinense FR. SCHM. オオイタドリ
 ブナ帯、シラビソ帯の草原、普通
P. senticosum FRANCH. et SAVAT. ママコノシリヌグイ
 ブナ帯の川辺、原野、普通
P. sieboldii MEISN. アキノウナギズカミ

ブナ帯の川辺，湿地．普通

var. *aestivum* OWHI ウナギズカミ

ブナ帯の川辺，湿地．普通

P. suffultum MAXIM. クリンユキフデ

ブナ帯，シラビソ帯の林下，川辺．稀．餓鬼岳・高瀬川入

P. thunbergii SIEB. et ZUCC. ミゾソバ

ブナ帯の山野，水辺．普通

var. *stoloniferum* MAKINO オオミゾソバ

母種に混生．中土．大町．社

P. viscoferum MAKINO ネバリタデ

田畑，路傍，荒地．普通

var. *robustum* MAKINO オオネバリタデ

母種に混生．普通

P. viviparum LINN. ムカゴトラノオ

ハイマツ帯の草原．普通

P. weyrichii FR. SCHM. ウラジロタデ

シラビソ帯，ハイマツ帯の草原，礫地．普通．稀にブナ帯（鹿島川入 960m）まで下降する

var. *alpicolum* KOIDZ. タカネウラジロイタドリ

母種に混生．白馬岳

白馬岳に var. *alpinum* MAXIM. オンタデの報告があるが著者らは採集していない．恐らく本種の葉裏薄毛の一型（前変種）ではないかとも思われるので今後さらに検討を加えたい

Rumex acetosa LINN. スイバ

田畦，路傍，原野．普通

R. acetosella LINN. ヒメスイバ*

路傍，原野．普通

R. conglomeratus MURR. アレチギシギシ*

荒地

R. crispus LINN. ナガバギシギシ*

荒地

R. japonicus HOUTT. ギシギシ

畑，路傍，原野の雑草

R. longifolius CD. ノダイオウ

ブナ帯の水辺．散生．中土．南小谷．北城．神城．美麻．中綱．居谷里．大町

R. montanus DESF. タカネスイバ

シラビソ帯，ハイマツ帯の草原．普通

R. obtusifolius LINN. エゾノギシギシ

路傍，山野．普通

CHENOPODIACEAE アカザ科

Chenopodium album LINN. シロザ*

荒地，畑，原野の雑草

var. *centrorubrum* MAKINO アカザ*

畑の雑草

C. ficifolium SMITH コアカザ*

畑，荒地，路傍，普通

AMARANTHACEAE ヒユ科

Achyranthes fauriei LÉV. et VAN. ヒナタイノコズチ
路傍，林内．普通

A. japonica NAKAI イノコズチ，ヒカゲイノコズチ
ブナ帯の林下．普通

A. patulus BERTOLONI ホソアオゲイトウ*
大町

Euxolus lividus LINN. イヌビユ*
神城

E. viridis MOQ. ホナガイヌビユ*
普通

PHYTOLACCACEAE ヤマゴボウ科

Phytolacca esculenta VAN HOUTTE ヤマゴボウ
神城

AIZOACEAE ツルナ科

Mollugo pentaphylla LINN. ザクロソウ
畑の雑草

PORTULACACEAE スベリヒユ科

Portulaca oleraceae LINN. スベリヒユ
畑の雑草

CARYOPHYLLACEAE ナデシコ科

Arenaria serpyllifolia LINN. ノミノツツリ
田畑の雑草

Cerastium holosteoides FRIES

var. *hallaisanense* MIZUSHIMA ミミナグサ

田畑の雑草

C. rubescens MATTF.

var. *ovatum* MIZUSHIMA ホソバミミナグサ，タカネミミナグサ

ハイマツ帯の草原，礫地．散生．朝日岳．白馬岳．白馬鎗ガ岳．鹿島槍ガ岳．針ノ木岳．稀に河川（鹿島川入西俣出合1300m）にそって下降する

f. *tetrascitum* MIZUSHIMA キクザキタカネミミナグサ．白馬岳

C. schizopetalum MAXIM. ミヤマミミナグサ

ハイマツ帯の礫地．稀．針ノ木岳．船窪岳—不動岳

var. *bifidum* TAKEDA クモバミミナグサ

ハイマツ帯の礫地（蛇紋岩地）．朝日岳．雪倉岳．白馬大池．小蓮華山．白馬岳．白馬鎗ガ岳．八方尾根．清水岳．天狗尾根

C. glomeratum THUILL. オランダミミナグサ*
畑．荒地．普通

Cucubalus baccifer LINN.

var. *japonicus* MIQ. ナンバンハコベ
ブナ帯の原野．中土．北城．神城．大町

Dianthus shinanensis MAKINO シナノナデシコ

ブナ帯, シラビソ帯の礫地, 岩壁. 散生. 北小谷. 中土. 南小谷. 北城. 白馬岳. 白馬鎚ガ岳. 八方尾根. 神城. 爺ガ岳. 針ノ木岳. 舟窪岳. 高瀬川入

D. superbis LINN. エゾカワラナデシコ

ブナ帯の草原. 稀. 北小谷. 平. 居谷里

var. *amoenus* NAKAI クモイナデシコ

シラビソ, ハイマツ帯の礫地(蛇紋岩地). 朝日岳. 雪倉岳. 鉢ガ岳. 小蓮華山. 白馬鎚ガ岳. 八方尾根

var. *longicalycinus* WILLIAMS カワラナデシコ

ブナ帯の川原, 草原. 普通

var. *speciosus* REICHB. タカネナデシコ

シラビソ帯, ハイマツ帯の草原. 普通

Lychnis gracillima MAKINO センジュガンビ

シラビソ帯の林下. 散生. 白馬鎚ガ岳. 高瀬川入. 船窪岳. 烏帽子岳

L. miqueliana ROHRB. フシグロセンノウ

ブナ帯の草原. 散生. 中土. 籠川入. 居谷里. 鷹狩山

Melandryum firmum ROHRB. フシグロ

ブナ帯の草原, 川原. 散生. 鹿島川入. 居谷里

f. *pubescens* MAKINO ケフシグロ

母種に混生. 普通. 中土. 南小谷. 高瀬川入. 松川

Minuartia biflora SCHINZ et THELL. ハイツメクサ

ハイマツ帯の礫地. 稀. 朝日岳(大場達之氏). 白馬鎚ガ岳

M. hondoensis OHWI タカネツメクサ

ハイマツ帯の礫地. 散生. 朝日岳. 雪倉岳. 小蓮華山. 白馬岳. 白馬鎚ガ岳. 八方尾根. 天狗尾根

M. macrocarpa OSTENF.var. *jooi* HARA ミヤマツメクサ

ハイマツ帯の礫地. 稀. 白馬岳. 白馬鎚ガ岳

M. verna HIERN

var. *japonica* HARA コバノツメクサ, ホソバツメクサ

ハイマツ帯の礫地. 朝日岳. 雪倉岳. 小蓮華山. 白馬岳. 白馬鎚ガ岳. 八方尾根. 天狗尾根. 鹿島槍ガ岳. 針ノ木岳

Moehringia lateriflora FENZL オオヤマフスマ

ブナ帯の林下, 原野. 散生. 居谷里. 鷹狩山. 常盤

Pseudostellaria heterophylla RAX ワダソウ

ブナ帯の林下. 散生. 鷹狩山

Sagina japonica OHWI ツメクサ

路傍, 庭, 田畑の雑草

S. saginoides KARSTEN チシマツメクサ

ハイマツ帯の草原. 稀. 朝日岳. 白馬大雪溪. 白馬鎚ガ岳. 鹿島槍ガ岳

Silene armeria LINN. ムシトリナデシコ*

荒地, 路傍. 普通

Stellaria alisine GRIMMvar. *undulata* OHWI ノミノフスマ

田畑, 原野の雑草. 白馬鎚ガ岳では鎚温泉付近(2500m)の登山路沿いで見た

S. aquatica MOENCH ウシハコベ

荒地, 田畑の雑草

S. calycantha BONGARD カンチャチハコベ

ハイマツ帯の湿地. 稀. 白馬岳

S. diversiflora MAXIM.var. *robusta* OKUYAMA オオサワハコベ

ブナ帯の林下. 散生. 朝日岳. 北小谷. 中土. 南小谷. 北城. 神城. 鹿島川入. 餓鬼岳

S. fenzi REGEL シラオイハコベ

シラビソ帯の林下. 稀. 白馬大池一蓮華温泉. 白馬岳

S. media VILLARS コハコベ

田畑, 人家付近の雑草

S. monosperma HAMILT.var. *japonica* MAXIM. オオヤマハコベ

ブナ帯の林下. 稀. 餓鬼岳

S. negelecta WEIHE ハコベ

田畑, 人家付近の雑草

S. nipponica OHWI イワツメクサ

シラビソ帯, ハイマツ帯の礫地. 普通. 稀に河川(鹿島川入西俣出合1300m)にそって下降する

S. ruscifolia WILLD. シコタンハコベ

ハイマツ帯の礫地, 岩壁. 散生. 小蓮華山. 白馬岳. 白馬鎚ガ岳. 鹿島槍ガ岳. 針ノ木岳

S. sessiliflora YABE ミヤマハコベ

ブナ帯の林下, 沢筋. 散生. 鹿島川入. 神城

NYMPHAEACEAE スイレン科

Brasenia schreberi GMEL. ジュンサイ

青木湖(絶滅). 中綱湖. 木崎湖

Nuphar japonicum DC. コウホネ

北城. 神城. 青木湖(絶滅). 中綱湖. 木崎湖

Nelumbo mucifera GAERTN. ハス*

木崎湖北岸

Nymphaea tetragona GEORGIvar. *angusta* CASP. ヒツジグサ

ブナ帯の池沼. 散生. 青木湖. 中綱湖. 木崎湖. 居谷里湿原. 農具川

CERATOPHYLLACEAE マツモ科

Ceratophyllum demersum LINN. マツモ, キンギョモ

ブナ帯の湖沼. 散生. 青木湖. 中綱湖. 木崎湖

TROCHODENDRACEAE ヤマグルマ科

Trochodendron aralioides SIEB. et ZUCC. ヤマグルマ

ブナ帯, シラビソ帯. 白馬岳. 赤岩尾根. 籠川入. 高瀬川入. 餓鬼岳

EUPTELEACEAE フサザクラ科

- Euptelae polyandra* SIEB. et ZUCC. フサザクラ
 ブナ帯の沢筋。普通。中土。北城。高瀬川入。鷹狩山
 f. *hypoleuca* MIZUSHIMA et YOKOUCHI ウラジロ
 フサザクラ
 稀。八坂相川

CERCIDIPHYLLACEAE カツラ科

- Cercidiphyllum japonicum* SIEB. et ZUCC. カツラ
 ブナ帯。散生。中土。南小谷。源派。高瀬川入
C. magnificum NAKAI ヒロハカツラ
 ブナ帯。シラビソ帯の沢筋。普通

RANUNCULACEAE キンボウゲ科

- Aconitum gigas* LÉV. et VAN.
 var. *hondoense* TAMURA オオレイジンソウ
 シラビソ帯。ハイマツ帯の林下。散生。朝日岳。赤男
 山。白馬岳。白馬鎗ガ岳。唐松岳。遠見尾根。鹿島槍
 ガ岳。爺ガ岳。針ノ木岳
A. hakusanense NAKAI ハクサントリカブト、イヌオ
 ンタケブシ、ミヤマトリカブト
 シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。雪倉岳。雨飾山。白
 馬岳。唐松岳。五竜岳。鹿島槍ガ岳。針ノ木岳
A. japonicum THUNB.
 var. *montanum* NAKAI ヤマトリカブト
 ブナ帯の林下。普通。北城。籠川入。居谷里
A. kishidae NAKAI ハクバブシ
 シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。稀。白馬岳
A. otikurense NAKAI オチクラブシ
 ブナ帯。シラビソ帯の林下。草原。散生。朝日岳。雪
 倉岳。蓮華温泉。落倉。細野
A. pterocaulo Koidz.
 var. *glabrescens* TAMURA ウスゲレイジンソウ、シ
 ロウマレイジンソウ
 ブナ帯。シラビソ帯の林下。散生。猿倉一白馬尻。籠
 川入。餓鬼岳
A. senanense NAKAI ホソバトリカブト
 シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。普通
 var. *paludicola* TAMURA ヤチトリカブト
 シラビソ帯。稀。針ノ木岳。餓鬼岳
Actaea asiatica HARA ルイヨウショウマ
 ブナ帯。シラビソ帯の林下。散生
Adonis amurensis REGEL et RADDE フクジュソウ
 ブナ帯の草原。稀。神城
Anemone debilis FISCHER ヒメイチゲ
 シラビソ帯。ハイマツ帯の林下。普通
A. flaccida FR. SCHM. ニリンソウ
 ブナ帯の林下。普通
A. hepatica LINN.

var. *japonica* OHWI

- f. *variegata* HARA スハマソウ
 ブナ帯の林下。稀。葛葉峠。北小谷。北城
A. narcissiflora LINN. ハクサンイチゲ
 ハイマツ帯の礫地。普通
 f. *infraviolacea* HONDA ムラサキハクサンイチゲ
 白馬岳。白馬大池
A. pseudo-altaica HARA キクザキイチゲ
 ブナ帯の川辺。散生。白馬北股入。神城。居谷里。稲
 尾。社。餓鬼岳
A. raddeana REGEL アズマイチゲ
 ブナ帯の川辺。散生。社松崎。鷹狩山
A. stolonifera MAXIM. サンリンソウ
 シラビソ帯の草原。稀。白馬岳
Aquilegia buergeriana SIEB. et ZUCC. ヤマオダマキ
 ブナ帯の林下。草原。籠川入。高瀬川入。鹿島川入
 f. *flavescens* MAKINO キバナヤマオダマキ
 母種に混生するが本種の方が普通。北城。神城。権
 現山。高瀬川入。常盤。鷹狩山
A. flabellata SIER. et ZUCC.
 var. *pumila* TAKEDA ミヤマオダマキ
 ハイマツ帯の礫地。岩壁。普通
Caltha palustris LINN.
 var. *membranacea* TURCZ. リュウキンカ
 ブナ帯の池畔。湿地。散生。蓮華温泉。乗鞍岳。白馬
 北股入。白馬鎗ガ岳。中綱湖。木崎湖
 f. *decumbens* MAKINO エンコウソウ
 神城。居谷里
Cimicifuga simplex WORMSK. サラシナショウマ
 ブナ帯。シラビソ帯の林下。普通
 var. *tschonoskii* MATSUMURA et NAKAI ミヤマショ
 ウマ
 ハイマツ帯の草原。稀。雪倉岳
Clematis apiifolia DC. ボタンズル
 ブナ帯の林縁。林下。普通
C. ochotensis POIR. ミヤマハンショウズル
 シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。散生。雪倉岳。白馬
 岳。白馬鎗ガ岳。針ノ木岳
C. japonica THUNB. ハンショウズル
 ブナ帯の林下。稀。白馬大池—蓮華温泉
C. stans SIEB. et ZUCC. クサボタン
 ブナ帯の林下。林縁。普通
C. takedana MAKINO ムラサキボタンズル
 ブナ帯の川原。稀。落倉。北城二股。籠川入大沢小屋
 付近
Coptis japonica MAKINO
 var. *dissecta* NAKAI セリバオオレン
 ブナ帯。シラビソ帯の林下。散生。八方尾根。居谷里
 鷹狩山。王子神社。餓鬼岳

- C. quinquefolia* MIQ. ゴカヨウオオレン
シラビソ帯の林下。散生。雪倉岳。白馬岳。白馬鎗ガ岳。八方尾根。餓鬼岳
- C. trifolia* SALISB. ミツバオオレン
シラビソ帯。ハイマツ帯の林下。散生。朝日岳。雪倉岳。白馬岳。爺ガ岳。針ノ木岳。餓鬼岳
- C. trifoliolata* MAKINO ミツババイカオオレン、コシジオオレン
シラビソ帯の湿地。稀。朝日岳。金山。神ノ田圃
- Glaucidium palmatum* SIEB. et ZUCC. シラネアオイ
ブナ帯。シラビソ帯の林下。草原。普通
- f. *leucauthum* MAKINO シロバナシラネアオイ
母種に混生。稀。神城。爺ガ岳
- Paeonia japonica* MIYABE et TAKEDA ヤマシャクヤク
ブナ帯の林下。草原。散生。中土。南小谷。北城。神城。平。木崎湖畔。高瀬川入。居谷里。鷹狩山
- P. ovobata* MAXIM. ベニバナヤマシャクヤク
ブナ帯の林下。稀。鷹狩山
- Pulsatilla cernua* SPRENG. オキナグサ
ブナ帯の川原。草原。林下。普通。北城。神城。平。大町。居谷里
- P. nipponica* OHWI ツクモグサ
ハイマツ帯の草原。稀。雪倉岳。白馬岳
- Ranunculus acris* LINN.
var. *nipponicus* HARA ミヤマキンボウゲ
シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。普通
- f. *plenus* HONDA ヤエミヤマキンボウゲ
白馬岳
- R. cantoniensis* DC. ケキツネノボタン
水田。川辺。散生。南小谷。美麻
- R. japonicus* THUNB. キンボウゲ。ウマノアシガタ
ブナ帯の川辺。草原。普通
- R. nipponicus* NAKAI
var. *major* HARA バイカモ。ウメバチモ
ブナ帯の河川。池。鎌池。北城。神城。平。農具川
- R. pygmaeus* WAHLENS. クモマキンボウゲ
ハイマツ帯の礫地。稀。白馬岳。白馬鎗ガ岳
- R. quelpaertensis* NAKAI ヤマキツネノボタン
ブナ帯の林下。湿地。散生。中土。鹿島川入
var. *glaber* HARA キツネノボタン
田畦。湿地。川辺。普通
- R. sceleratus* LINN. タガラシ
水田。川辺。散生。広津
- R. shinano-alpinus* OHWI タカネキンボウゲ
ハイマツ帯の礫地。稀。白馬岳。白馬鎗ガ岳
- R. tachiroei* FRANCH. et SAVAT. オトコゼリ
ブナ帯の草原。湿地。散生。居谷里湿原
- Thalictrum alpinum* LINN.
var. *stipitatum* YABE ヒメカラマツ

- ハイマツ帯の岩壁。草原。白馬岳。白馬鎗ガ岳。不帰岳
- T. aquilegifolium* LINN. カラマツソウ
ブナ帯。シラビソ帯の草原。普通
- var. *sibiricum* REGELE et TILING. マンセンカラマツ
ブナ帯の草原。散生。北城。神城。平。籠川入
- T. tuberiferum* MAXIM. ミヤマカラマツ
シラビソ帯。ハイマツ帯。稀にブナ帯の川辺。普通
- Thalictrum japonicum* MATSUM. et NAKAI は本種の
一型と思われる
- T. minus* LINN.
var. *hypoleucum* MIQ. アキカラマツ
ブナ帯の山野。普通
- var. *stipellatum* TAMURA オオカラマツ
シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。散生。白馬岳。八方尾根。針ノ木岳
- T. rochebrunianum* FRANCH. et SAVAT. シキンカラマツ
ブナ帯。稀。北城。籠川入。高瀬川入
- Trautvetteria japonica* SIEB. et ZUCC. モミジカラマツ
シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。普通
- Trollius riederianus* FISCHER et MEYER シナノキンバイ
ハイマツ帯の草原。普通

LARDIZABALACEAE アケビ科

- Akebia pentaphylla* MAKINO ゴヨウアケビ
ブナ帯の山野。稀
- A. quinata* DECAISNE アケビ
ブナ帯の山野。普通
- A. trifoliata* KOIDZ. ミツバアケビ
ブナ帯の山野。普通

BERBERIDACEAE メギ科

- Berberis amurensis* RUPR.
var. *brevifolia* NAKAI マルバメギ
シラビソ帯の蛇紋岩地。稀。八方尾根
- var. *japonica* REHD. ヒロハノヘビノボラス
ブナ帯。シラビソ帯の岩壁。礫地。散生。白沢天狗山高瀬川入。常盤
- B. thunbergii* DC. メギ
ブナ帯の草原。林下。散生。青木湖畔。籠川入。高瀬川入。大町。居谷里
- Caulophyllum robustum* MAXIM. ルイヨウボタン
ブナ帯。シラビソ帯の林下。中土。白馬北股入。籠川入。鹿島川入。居谷里。鷹狩山
- Diphylleia grayi* FR. SCHM. サンカヨウ
シラビソ帯の林下。普通
- f. *incisa* TAKEDA キレバサンカヨウ
母種に混生

- Epimedium cremeum* NAKAI キバナイカリソウ
 ブナ帯の林下。散生。北城。神城。青木湖・中綱湖畔
E. grandiflorum MORR
 var. *thunbergianum* NAKAI イカリソウ
 ブナ帯の林下。草原。散生。北小谷（葛葉峠が北限）
 中土。南小谷。平。大町。居谷里。鷹狩山。常盤
Ranzania japonica T. ITO トガクシショウマ
 ブナ帯の川辺。稀。白馬北股入

MENISPERMACEAE ツツラフジ科

- Cocculus trilobus* DC. アオツツラフジ、カミエビ
 ブナ帯の山野。普通

MAGNOLIACEAE モクレン科

- Magnolia kobus* DC. コブシ
 ブナ帯。散生
M. obovata THUNB. ホウノキ
 ブナ帯。普通
M. salicifolia MAXIM. タムシバ
 ブナ帯。普通
M. sieboldii K. KOCH オオヤマレンゲ
 ブナ帯。稀。籠川入

LAURACEAE クスノキ科

- Lindera umbellata* THUNB.
 var. *membranacea* MOMIYAMA オオバクロモジ
 ブナ帯。普通
Parabenzoïn praecox NAKAI アブラチャン
 ブナ帯。普通
 f. *pubescens* SUGIMOTO ケアブラチャン
 母種に混生。稀。中土。南小谷。鷹狩山

PAPAVERACEAE ケシ科

- Chelidonium majus* LINN.
 var. *asiaticum* OHWI クサノオウ
 路傍。人家付近。普通
Corydalis incisa PERS. ムラサキケマン
 ブナ帯の林下。草原。普通
C. lineariloba SIEB. et ZUCC. ササバエンゴサク、ヤマエンゴサク
 ブナ帯の林下。散生。北小谷。中土。南小谷。北城。神城。平。大町。社
C. ochotensis TURCZ. ツルケケマン
 ブナ帯の草原。散生。北城。神城
C. pallida PERT.
 var. *tenuis* YATABE ミヤマケケマン
 ブナ帯の林下。草原。北小谷。中土。南小谷
C. ambigua CHAM. et SCHLECHT. エゾエンゴサク
 ブナ帯上部の林下。稀。白馬北股入。籠川入。高瀬川入

Dicentra peregrina MAKINO コマクサ

- ハイマツ帯の礫地。散生。朝日岳。雪倉岳。小蓮華山
 一白馬大池。白馬岳。白馬鑓ガ岳。唐松岳。五竜岳。
 スバリ岳。蓮華岳。七倉岳。不動岳。烏帽子岳。餓鬼
 岳。唐沢岳
 f. *alba* TAKEDA シロバナコマクサ
 白馬岳。蓮華岳
Macleaya cordata R. BR. タケニグサ
 ブナ帯の礫地。普通
Pteridophyllum racemosum SIEB. et ZUCC. オサバ
 グサ
 シラビソ帯の林下。稀。餓鬼岳

CRUCIFERAE アブラナ科

- Arabidopsis thaliana* HEYNH. シロイヌナズナ
 路傍。畑。稀。佐野坂峠。大町。八坂
Arabis gemmifera MAKINO ハクサンハタザオ
 ブナ帯の礫地。稀。中土。白馬北股入。籠川入。高瀬川入
A. glabra BERNH. ハタザオ
 ブナ帯の草原。川原。普通
A. hirsuta SCOP.
 subsp. *nipponica* KITAM. ヤマハタザオ
 ブナ帯の草原。散生。北城。神城。籠川入。高瀬川入
 居谷里。常盤
A. lyrata LINN.
 var. *kamtschatica* FISCHER ミヤマハタザオ
 ブナ帯。シラビソ帯。ハイマツ帯の礫地。普通。北小
 谷。白馬岳。高瀬川入。針ノ木岳。餓鬼岳
A. serrata FRANCH. et SAVAT.
 var. *japonica* OHWI イワハタザオ
 ブナ帯。シラビソ帯の岩壁。礫地。普通
 f. *grandiflora* OHWI ウメハタザオ、ショウズハ
 タザオ
 ハイマツ帯の礫地。主に蛇紋岩地。朝日岳。雪倉岳
 小蓮華山。白馬岳。白馬鑓ガ岳。八方尾根。清水岳
 天狗尾根。遠見尾根。針ノ木岳
A. tanakae MAKINO クモイナズナ、クモイハタザオ
 ハイマツ帯の岩壁。礫地。稀。雪倉岳。白馬岳。白馬
 鑓ガ岳。清水岳。針ノ木岳。蓮華岳
Barbarea orthoceras LEDEB. ヤマガラシ、ミヤマガラシ
 ブナ帯。シラビソ帯。ハイマツ帯の礫地。普通
Capsella bursa-pastoris MEDIK. ナズナ
 田畑。人家付近。普通
Cardamine appendiculata FRANCH. et SAVAT. ヒロ
 ハコンロンソウ
 ブナ帯の水辺。散生。北城。籠川入。高瀬川入。居谷
 里。餓鬼岳
C. dentipetala MATSUM. オオケタネツケバナ
 ブナ帯の川辺。湿地。散生。北小谷。神城。鹿島川入

籠川入. 高瀬川入. 居谷里. 常盤白沢

C. flexusa WITH. タネツケバナ

田畑の雑草

C. impatiens LINN. ジャニンジン, キタノジャニンジン

ブナ帯の林下, 路傍. 散生. 北小谷. 中土. 南小谷.

北城. 神城. 鹿島川入. 籠川入. 鷹狩山

C. nipponica FRANCH. et SAVAT. ミヤマタネツケバナ

シラビソ帯, ハイマツ帯の礫地. 普通

C. scutata THUNE. オオバタネツケバナ, ヤマタネツケバナ

ブナ帯の水辺, 湿地. 中土. 南小谷. 権現山. 籠川入
大町. 社

C. yezoensis MAXIM.

var. *torrentis* OHWI オクヤマガラシ

ブナ帯, シラビソ帯の水辺. 稀. 白馬岳. 鹿島川入.
籠川入

Descurainia sophia PRANTL. クジラグサ*

南小谷

Draba nemorosa LINN.

var. *hebecarpa* LINDBL. イヌナズナ

田畑, 路傍, 荒地の雑草

D. sakuraii MAKINO ミヤマナズナ, トガクシナズナ

ハイマツ帯, シラビソ帯の岩壁. 稀. 白馬岳. 北鎌尾根

var. *nipponica* TAKEDA クモナズナ

ハイマツ帯の岩壁, 礫地. 稀. 白馬岳. 白馬鍾ガ岳.
針ノ木岳

× *D. okamotoi* OHWI ヒナナズナ

ハイマツ帯の岩壁, 礫地. 稀. 白馬鍾ガ岳. 清水岳

D. shiroumana MAKINO シロウマナズナ

ハイマツ帯の岩壁, 礫地. 稀. 白馬岳. 白馬鍾ガ岳

Lepidium virginicum LINN. マメグンバイナズナ*

荒地. 普通

Nasturium officinale R. BR. オランダガラシ*

水辺. 中土. 北城. 神城

Rorippa dubia HARA ミチバタガラシ

路傍, 人家付近. 散生

R. indica HIERN イヌガラシ

原野, 路傍, 田畑の雑草

R. islandica BORBÁS スカシタゴボウ

路傍, 田畑, 水辺の雑草

R. nikkoensis HARA ミギワガラシ

ブナ帯の湿地. 稀. 居谷里貯水池

Thlaspi arvense LINN. グンバイナズナ*

稀. 八坂

Wasabia japonica MATSUM. ワサビ

ブナ帯の水辺. 散生. 北小谷. 中綱. 木崎湖畔海の口
鹿島川入. 高瀬川入

DROSERACEAE モウセンゴケ科

Drosera rotundifolia LINN. モウセンゴケ

ブナ帯, シラビソ帯の湿地. 普通

CRASSULACEAE ベンケイソウ科

Sedum erubescens OHWI ツメレンゲ

ブナ帯の川原, 岩壁. 散生. 天狗原山. 平川. 松川
(北城). 高瀬川入. 常盤

S. japonicum OHWI

var. *senanense* MAKINO ミヤママンネングサ

ブナ帯, シラビソ帯, ハイマツ帯の岩壁, 礫地. 普通

S. kamtschaticum FISCHER キリンソウ

ブナ帯, シラビソ帯の岩壁, 礫地. 北小谷. 平岩. 雨
飾山. 中土. 天狗原山. 南小谷. 北城. 八坂

S. rosea SCOP. イワベンケイ

ハイマツ帯の岩壁, 礫地. 散生. 白馬岳. 白馬鍾ガ岳
唐松岳. 五竜岳. 鹿島槍ガ岳. 針ノ木岳

S. subtile MIQ. ヒメレンゲ

ブナ帯の水辺. 稀. 南小谷. 居谷里水源

S. verticillatum LINN. ミツバベンケイソウ

ブナ帯, シラビソ帯の岩壁, 水辺. 北小谷. 中土. 南
小谷. 白馬北股入. 八方尾根. 鹿島川入. 籠川入. 高
瀬川入. 常盤

S. viride MAKINO アオベンケイ

ブナ帯の樹幹. 稀. 小谷温泉—乙見山峠

SAXIFRAGACEAE ユキノシタ科

Astilbe thunbergii MIQ.

var. *congesta* H. BOISS トリアシショウマ

ブナ帯, シラビソ帯の草原, 林下. 普通

var. *formosa* OHWI ハナチダケサシ

ブナ帯. シラビソ帯の草原. 散生. 赤男山. 乗鞍岳.
高瀬川入. 針ノ木岳. 餓鬼岳

A. microphylla KNOLL チダケサシ

田畦, 川辺. 草原. 普通

Boykinia lycoctonifolia ENGLER アラシグサ

シラビソ帯, ハイマツ帯の草原. 普通

Cardianadra alternifolia SIEB. et ZUCC. クサアジ
サイ

ブナ帯の林下. 稀. 朝日岳. 北小谷. 中土. 白馬岳

f. *mirabilis* (TAKEDA) オオバナノクサガク

ブナ帯の林下. 稀. 白馬山麓

Chrysosplenium flagelliferum FR. SCHM. ツルネコノ
メソウ

ブナ帯の川辺, 岩壁. 散生. 中土. 白馬北股入. 中綱
鹿島川入. 籠川入. 高瀬川入. 常盤白沢. 清音の滝

C. grayanum MAXIM. ネコノメソウ

ブナ帯の川辺, 湿地. 普通. 乙見山峠. 神城. 居谷里
餓鬼岳

- C. japonicum* MAKINO ヤマネコノメソウ
ブナ帯の田畦，林下，普通，籠川入，居谷里，清音の滝
- C. kamschaticum* FISCHER チシマネコノメ
ブナ帯，シラビソ帯の林下，散生，神城，黒沢高原，
鹿島川入，黒部川，餓鬼岳
- C. macrosctemon* MAXIM. イワボタン
ブナ帯の川辺，稀，黒沢高原
- C. ramosum* MAXIM. マルバネコノメソウ
ブナ帯の湿地，稀，白馬岳
- Dentzia crenata* SIEB. et ZUCC. ウツギ
ブナ帯の山野，普通
f. *candidissima* HARA シロバナヤエウツギ
葛葉峠，中土
- Hydrangea involucrata* SIEB. タマアジサイ
ブナ帯，散生，中土，北城，神城，美麻，鹿島川入，
籠川入，高瀬川入，鷹狩山，居谷里，清音の滝
- H. paniculata* SIEB. ノリウツギ
ブナ帯，シラビソ帯，普通
f. *rosea* MAKINO ベニノリウツギ
母種に混生，爺ガ岳
- H. petiolaris* SIEB. et ZUCC. ゴトウズル，ツルアジサイ
ブナ帯，シラビソ帯，普通
- H. macrophylla* SER.
var. *megacarpa* OHWI エゾアジサイ
ブナ帯，シラビソ帯，普通
- Mitella pauciflora* ROSEND. コチャルメルソウ
ブナ帯の川辺，稀，朝日岳，乗鞍岳—蓮華温泉，白馬
北股入，常盤白沢
- Parnassia alpicola* MAKINO ヒメウメバチソウ
ハイマツ帯の草原，散生，朝日岳，雪倉岳，白馬大池
白馬岳，白馬鍵ガ岳，五竜岳，鹿島槍ガ岳，岩小屋沢
岳，爺ガ岳，針ノ木岳，蓮華岳
- P. palustris* LINN. ウメバチソウ
ブナ帯，シラビソ帯，ハイマツ帯の草原
var. *tenuis* WAHLENB. コウメバチソウ
ハイマツ帯の草原，稀，白馬岳，針ノ木岳
- P. foliosa* HOOK. fil. et THOMS.
var. *japonica* OHWI オオシラヒゲソウ
ブナ帯の岩壁，草原，散生，権現山，居谷里，鷹狩山
餓鬼岳
- Philadelphus satsumi* SIEB. ex LINDL. et PAXT. バ
イカウツギ
ブナ帯，散生，中土，鎌池，南小谷，美麻，鹿島川入
籠川入，高瀬川入，常盤
var. *nikoensis* NEMOTO ニツコウツギ，ケバイカ
ウツギ
ブナ帯，稀，鹿島川入

- Ribes ambiguum* MAXIM. ヤシャビシャク
ブナに着生，稀，蓮華温泉，北小谷，中土，八方尾根
黒部
- R. japonicum* MAXIM. コマガタケスグリ
シラビソ帯の林下，低木林内，普通，雪倉岳，白馬岳
白馬鍵ガ岳，針ノ木岳
- R. maximowiczianum* KOMAR. ザリコミ
ブナ帯上部，シラビソ帯の林下，稀，天狗原山，白馬岳
- R. sachalinense* NAKAI
var. *hondoense* SUGIMOTO ホンドトガスグリ
シラビソ帯の林下，稀，白馬岳
- Rodgersia podophylla* A. GRAY ヤグルマソウ
ブナ帯の川辺，林下，普通
- Saxifraga crenula* LINN. ムカゴユキノシタ
ハイマツ帯の岩壁，礫地，稀，白馬岳
- S. cherlerioides* D. DON
var. *rebunshirensis* HARA シコタンソウ
ハイマツ帯の礫地，岩壁，稀に沢沿い（籠川入 1700
m）に下降する，雪倉岳，白馬大池，白馬岳，八方尾
根，五竜岳，鹿島槍ガ岳，針ノ木岳，蓮華岳，舟窪岳
f. *togakushensis* OHWI ヒメクモマグサ
シラビソ帯の岩壁，稀，雨飾山，天狗原山
- S. fortunei* HOOK. fil.
var. *alpina* NAKAI ミヤマダイモンジソウ
シラビソ帯，ハイマツ帯の岩壁，草原，普通
f. *rosea* NEMOTO アカバナミヤマダイモンジソウ
ハイマツ帯の草原，稀，白馬大池，白馬岳
var. *incislobata* NAKAI ダイモンジソウ
ブナ帯の岩壁，普通
var. *obtusocuneata* NAKAI ウチワダイモンジソウ
黒部コスバリ沢出合（清水大典 Aug. 29. '48-TNS
80200）
- S. fusca* MAXIM.
var. *kikubuki* OHWI クロクモソウ，キクブキ
シラビソ帯の草原，林下，普通
- S. japonica* H. BOISS. フキユキノシタ
ブナ帯，シラビソ帯，ハイマツ帯の水辺，散生，雪倉
岳，乗鞍岳，白馬岳，針ノ木岳
- S. merkii* FISCH.
var. *idsuroei* ENGLER クモマグサ
ハイマツ帯の礫地，散生，小蓮華山，白馬岳，白馬鍵
ガ岳，高瀬川入千丈沢
- S. nipponica* MAKINO ハルユキノシタ
ブナ帯の礫地，岩壁，稀，葛葉峠
- Schizophragma hydrangeoides* SIEB. et ZUCC. イワ
ガラミ
ブナ帯，シラビソ帯の岩壁，林下，普通
- Tiarella polyphylla* D. DON ズダヤクシュ

ブナ帯、シラビソ帯の林下、川辺、普通

HAMAMELIDACEAE マンサク科

Hamamelis japonica SIEB. et ZUCC.

var. *obtusata* MATSUM. マルバマンサク

ブナ帯、普通

ROSACEAE バラ科

Agrimonia japonica KOIDZ. キンミズヒキ

ブナ帯の山野、普通

A. nipponica KOIDZ. ヒメキンミズヒキ

ブナ帯の林下、稀、居谷里

Alchemilla japonica NAKAI et HARA ハゴロモグサ

ハイマツ帯の草原、稀、白馬岳、白馬鎗ガ岳、唐松岳

Amelanchier asiatica ENDL. ザイフリボク、シデザクラ

ブナ帯、散生、居谷里、鷹狩山

Aruncus dioicus FERN.

var. *kamtschaticus* HARA ヤマブキシヨウマ

ブナ帯、シラビソ帯、ハイマツ帯の礫地、草原、普通

Dryas octopetala LINN.

subsp. *asiatica* HULTÉN チョウノスケソウ

ハイマツ帯の草原、稀、白馬鎗ガ岳、鹿島槍ガ岳、針ノ木岳

Duchesnea chrysantha MIQ. ヘビイチゴ

ブナ帯の山野、普通、中土、籠川入、高瀬川入

D. indica FOCKE ヤブヘビイチゴ

ブナ帯、散生、南小谷

Filipendula auriculata KITAM. コシジシモツケソウ

ブナ帯の川辺、草原、散生、雨飾山、中土、乗鞍岳、北城

F. kamtschatica MAXIM.

f. *pilosa* KOIDZ. ウスゲオニシモツケ

ブナ帯、シラビソ帯の川辺、草原、普通

F. multijuga MAXIM. シモツケソウ

ブナ帯、シラビソ帯の草原、普通、朝日岳、雪倉岳、

中土、神城、針ノ木岳、餓鬼岳

var. *ciliata* KOIDZ. アカバナシモツケソウ

シラビソ帯、ハイマツ帯の草原、普通、乗鞍岳、八方尾根、遠見尾根、餓鬼岳

Fragaria iinumae MAKINO ノウゴイチゴ

シラビソ帯、ハイマツ帯の草原、散生、雪倉岳、天狗原山、白馬鎗ガ岳、白馬岳、八方尾根、爺ガ岳、針ノ木岳

F. nipponica MAKINO シロバナノヘビイチゴ

ブナ帯、シラビソ帯の草原、散生、白馬北股入、高瀬川入、常盤白沢

Geum aleppicum JACQ. オオダイコンソウ

ブナ帯、シラビソ帯の林下、稀、中土、籠川入、高瀬川入

G. macrophyllum WILLD.

var. *sachalinense* HARA カラフトダイコンソウ

ブナ帯、シラビソ帯の林下、散生、中土、乗鞍岳、白馬岳、白馬鎗ガ岳、鹿島川入、高瀬川入

G. calthaeifolium SMITH

var. *nipponicum* OHWI ミヤマダイコンソウ

シラビソ帯、ハイマツ帯の岩壁、普通

G. japonicum THUNB. ダイコンソウ

ブナ帯の林下、普通

f. *yokouchi* MIZUSHIMA クビキダイコンソウ

中土

G. pentapetalum MAKINO チングルマ

シラビソ帯上部、ハイマツ帯の草原、普通、稀にブナ帯(常盤白沢1200m)に下降する

f. *plena* (MIYABE et TATEWAKI) ヤエチングルマ
清水岳(林弥栄氏)

Kerria japonica DC. ヤマブキ

ブナ帯の山地、普通

Malus sieboldii REHDER ズミ

ブナ帯、普通

M. tschonoskii C.K. SCHN. オオウラジロノキ

ブナ帯、稀、鷹狩山

Potentilla centigrana MAXIM. ヒメヘビイチゴ

ブナ帯の林下、草原、普通

P. chinensis SER. カワラサイコ

ブナ帯の川原、原野、普通

P. cryptotaeniae MAXIM.

var. *insularis* KITAGAWA ミツモトソウ

ブナ帯の草原、路傍、稀、木崎湖畔、鹿島川入、高瀬川入、居谷里

P. dickinsii FRANCH. et SAVAT. イワキンバイ

ブナ帯、シラビソ帯の岩壁、普通

P. fragarioides LINN.

var. *major* MAXIM. キジムシロ

路傍、田畦、原野、普通

P. freyniana BORNM. ミツバツチグリ

田畑、人家付近、普通

P. kleiniana WIGHT et ARN. オヘビイチゴ

田畑、路傍、散生、大町、社

P. matsumurae TH. WOLF ミヤマキンバイ

ハイマツ帯の草原、普通

f. *paucidentata* HARA オクミヤマキンバイ
白馬岳

P. nivea LINN. ウラジロキンバイ

ハイマツ帯の草原、稀、白馬岳、白馬鎗ガ岳、針ノ木岳

P. stolonifera LEHM. ツルキジムシロ

ブナ帯、シラビソ帯の草原、散生、白馬岳、白馬鎗ガ岳

P. togasii OHWI エチゴキジムシロ

ブナ帯、シラビソ帯の草原、礫地、普通

P. yokusaiana MAKINO ツルキンバイ

ブナ帯の林下、稀、籠川入、高瀬川入

Pourthiaea villosa DECNE. オオカマツカ、ワタゲカマツカ

ブナ帯、稀、高瀬川入、常盤白沢

var. *leavis* STAFF. カマツカ

ブナ帯、普通

Prunus apetalae FRANCH. et SAVAT.

var. *pilosa* WILSON オクチョウジザクラ

ブナ帯、散生、葛葉峠、中土、北城、神城、鹿島川入、籠川入、高瀬川入、鷹狩山、餓鬼岳

P. buergeriana MIQ. イヌザクラ

ブナ帯、散生、美麻、大町、居谷里

P. grayana MAXIM. ウワミズザクラ

ブナ帯、普通

P. maximowiczii RUPE. ミヤマザクラ

ブナ帯、稀、高瀬川入

P. nipponica MATSUM. タカネザクラ、ミネザクラ

シラビソ帯、ハイマツ帯、普通

P. persica STOKES ノモモ*

野生化

P. salicina LINDL. スモモ*

野生化、南小谷、大町

P. sargentii REHDER オオヤマザクラ

ブナ帯、普通、中土、南小谷、北城、神城、美麻、青木湖畔、高瀬川入、居谷里、鷹狩山

f. *pubescens* OHWI ケエゾヤマザクラ

母種に混生、美麻、籠川入

P. ssiroi FR. SCHM. シウリザクラ、ミヤマイヌザクラ

ブナ帯、稀、中土

P. verecunda KOEHN. ケヤマザクラ、カスミザクラ

ブナ帯、普通

× *P. yedoensis* MATSUM. ソメイヨシノ*

栽植

Pyrus pyrifolia NAKAI ヤマナシ

ブナ帯、中土、南小谷、北城、神城、美麻、平、大町社、常盤

Rosa acicularia LINDL. オオタカネイバラ

シラビソ帯、ハイマツ帯、稀、白馬岳、八方尾根

var. *nipponensis* KOEHN. タカネイバラ

シラビソ帯、ハイマツ帯の草原、低木林内、散生、雪倉岳、雨飾山、白馬大池、白馬岳、乗鞍岳、唐松岳、五竜岳、爺ガ岳、針ノ木岳

R. multiflora THUNB. ノイバラ

ブナ帯、普通

Rubus crataegifolius BUNGE クマイチゴ

ブナ帯の荒地、普通

R. hirsutus THUNB. クサイチゴ

ブナ帯の林下、散生、北小谷、中土、南小谷、大町

R. ikenoensis LÉV. et VAN. ゴヨウイチゴ

シラビソ帯の林下、普通、白馬岳、白馬鑓ガ岳、鹿島

槍ガ岳、爺ガ岳、針ノ木岳、烏帽子岳、餓鬼岳

R. mesogaeus FOCKE クロイチゴ

ブナ帯、シラビソ帯、普通

R. microphyllus LINN. fil. ニガイチゴ

ブナ帯の荒地、散生、大町、鷹狩山

var. *snbcrataegifolius* OHWI ミヤマニガイチゴ

ブナ帯、シラビソ帯の林下、普通

R. ohmatiensis NAKAI オオマチキイチゴ

ブナ帯、稀、大町（林弥栄、June 1949-Typus T N S 81065）、著者らは採集していない

R. palmatus THUNB.

var. *coptophyllus* O. KUNTZE モミジイチゴ

ブナ帯、普通

R. parvifolius LINN. ナワシロイチゴ

ブナ帯の川原、原野、普通

R. pectinellus MAXIM. コバノフユイチゴ

ブナ帯、シラビソ帯の林下、散生、白馬岳、針ノ木岳、餓鬼岳

R. pedatus SMITH コガネイチゴ

シラビソ帯、ハイマツ帯の林下、普通

R. phoenicolasius MAXIM. ウラジロイチゴ、エビガライチゴ

ブナ帯、散生、中土、北城、神城、鹿島川入、籠川入、高瀬川入、鷹狩山

R. pseudo-japonicus KOIDZ. ヒメゴヨウイチゴ

シラビソ帯の林下、散生、高瀬川入、針ノ木岳

R. vernus FOCKE ベニバナイチゴ

シラビソ帯、ハイマツ帯、普通

R. yabei LÉV. et VAN. ミヤマウラジロイチゴ

シラビソ帯、散生、白馬岳、針ノ木岳、高瀬川入、餓鬼岳

var. *marmoratus* OHWI シナノキイチゴ

母種に混生、稀、餓鬼岳、高瀬川入

Sanguisorba hakusanensis MAKINO カライトソウ

シラビソ帯、ハイマツ帯の草原、散生、朝日岳、雪倉岳、白馬岳、白馬鑓ガ岳、八方尾根、爺ガ岳、岩小屋沢岳

× *S. hakusanensis* MAKINO × *S. officinalis* LINN.

ハッポウワレモコウ（奥山）、カライトソウとワレモコウの雑種、八方尾根

S. kishinamii HONDA ユキクラトウチソウ

ハイマツ帯の礫地、草原、稀、朝日岳、雪倉岳

S. officinalis LINN. ワレモコウ

ブナ帯の山野、田畦、川辺、普通、八方尾根では2100 m、遠見尾根では1680 m付近までみられる

S. stipulata RAFIN. タカネトウチソウ

シラビソ帯、ハイマツ帯の礫地、草原、散生、雪倉岳、白馬大池、小蓮華山、白馬岳、朝日岳

Sibbaldia procumbens LINN. タテヤマキンバイ

ハイマツ帯の草原、礫地、散生、朝日岳、雪倉岳、白馬大池、白馬岳、白馬鑓ガ岳、鹿島槍ガ岳、爺ガ岳、

針ノ木岳

Sorbus alnifolia C. KOCH

var. *submollis* REHDER オクシモアズキナシ

ブナ帯、散生、北小谷、中土、乙見山峠、白馬北股入

針ノ木岳

S. commixta HEDL. ナナカマド

ブナ帯、シラビソ帯、普通

var. *rufo-ferruginea* C.K. SCHN. サビバナナカマド

母種に混生、高瀬川入、針ノ木岳

S. gracilis C. KOCH ナンキンナナカマド

ブナ帯、散生、籠川入、高瀬川入、居谷里、鷹狩山、常盤

S. japonica HEDL. ウラジロノキ

ブナ帯、散生、高瀬川入、鷹狩山

S. matsmurana KOEHNE ウラジロナナカマド

シラビソ帯、ハイマツ帯、普通

S. sambucifolia ROEM. タカネナナカマド

ハイマツ帯、普通

Spiraea chamaedryfolia LINN. アイズシモツケ

ブナ帯、散生、中土、南小谷、籠川入、高瀬川入

S. nipponica MAXIM. イワシモツケ

ブナ帯、シラビソ帯、ハイマツ帯の岩壁、礫地、普通

Waldsteinia ternata FRITSCH コキンバイ

ブナ帯の林下、散生、南小谷、白馬北股入、八方尾根
鹿島川入、籠川入、高瀬川入、黒部川、餓鬼岳

LEGUMINOSAE. マメ科

Albizia julibrissin DURAZZ. ネムノキ

ブナ帯、普通

Amorpha fruticosa LINN. クロバナエンジュ

大町

Amphicarpaea edegeworthii BENTH

var. *trisperma* OHWI ウスバヤブマメ

路傍、原野、普通

Apios fortunei MAXIM. ホドイモ

ブナ帯の林下、草原、稀、南小谷、平、葛温泉、大町

Astragalus membranaceus BUNGE

var. *obtus* MAKINO タイツリオオギ

シラビソ帯、ハイマツ帯の礫地、草原、普通

A. reflexistipulus MIQ. モメンズル

ブナ帯、稀、中土、北城二股

A. secundus DC. リシリオオギ

ハイマツ帯の草原、稀、白馬岳、白馬鑓ガ岳

A. shiroumensis MAKINO シロウマオオギ

ハイマツ岳の草原、礫地、散生、白馬岳、白馬鑓ガ岳
針ノ木岳

A. sinicus LINN. ゲンゲ*

田畦、原野

Cladrastis platycarpa MAKINO フジキ

ブナ帯、稀、中土、乙見山峠、籠川入、鷹狩山

Desmodium fallax SCHINDL. ヤブハギ

ブナ帯の林下、散生

D. oldhamii OLIV. フジカンゾウ

ブナ帯の林下、稀、神城

D. oxyphyllum DC. ヌスビトハギ

ブナ帯の林下、草原、普通

Dunbaria villosa MAKINO ノアズキ

ブナ帯の原野、稀、平

Glycine soja SIEB. et ZUCC. ツルマメ

ブナ帯の原野、散生、中土

Hedysarum vicioides TURCZ. イワオオギ

シラビソ帯、ハイマツ帯の礫地、普通、稀に河川に沿
ってブナ帯に下降する

Indigofera pseudo-linctoria MATSUM. コマツナギ

ブナ帯の原野、普通

Kummerovia striata SCHINDL. ヤハズソウ

ブナ帯の草原、普通

Lathyrus davidii HANCE イタチササゲ

ブナ帯の草原、普通

Lespedeza bicolor TURCZ.

f. *acutifolia* MATSUM. ヤマハギ

ブナ帯の林下、草原、普通

L. cuneata G. DON. メドハギ

ブナ帯の原野、普通

L. crytobotrya MIQ. マルバハギ

ブナ帯の原野、普通

L. thunbergii NAKAI ミヤギノハギ

ブナ帯の原野、稀、中土、平

var. *obtusifolia* OHWI ケハギ

ブナ帯、朝日岳北股谷、平岩、中土、籠川入

f. *pilosella* OHWI ウワゲケハギ

母種に混生、平岩

L. pilosa SIEB. et ZUCC. ネコハギ

ブナ帯の草原、稀、北城、美麻、居谷里

L. tomentosa SIEB. ex MAXIM. イヌハギ

ブナ帯の川原、稀、高瀬川入、大町、社、常盤

Lotus corniculatus LINN.

var. *japonica* REGEL ミヤコグサ

路傍、草原、普通

Maackia amurensis RUPE. et MAXIM.

var. *buergeri* C.K. SCHN. イヌエンジュ

ブナ帯の山野、散生、中土、落倉、権現山、木崎湖畔
鷹狩山、常盤

Medicago sativa LINN. ムラサキウマゴヤシ*

田畦、草原

Oxytropis japonica MAXIM. オヤマノエンドウ

ハイマツ帯の草原、散生、雪倉岳、白馬岳、白馬鑓ガ
岳、針ノ木岳

f. *albiflora* MAKINO シロバナオヤマノエンドウ

白馬岳

Pueraria lobata OHWI クズ

ブナ帯の山野。普通

Robinia pseudo-acacia LINN. ハリエンジュ, ニセアカシヤ*

河畔, 路傍

Sophora flavescens AITON クララ

ブナ帯の原野。散生

Trifolium hybridum LINN. タチオランダゲンゲ*
(杉本順一氏)*T. pratense* LINN. アカツメクサ*

田畦, 草原, 路傍

f. *albiflorum* ALEF. シロバナアカツメクサ*

母種に混生。大町

T. repens LINN. シロツメクサ*

田畦, 草原, 路傍。普通

Vicia amoena FISCH. ツルフジバカマ

ブナ帯の原野。普通

V. angustifolia LINN.var. *segetalis* KOCH. ヤハズエンドウ

路傍, 田畦, 原野。普通

V. cracca LINN. クサフジ

原野, 路傍, 田畦。普通

V. hirsuta S.F. GRAY スズメノエンドウ

路傍, 田畑。普通

V. nipponica MATSUM. ヨツバハギ

ブナ帯の原野。普通

V. pseudo-orobus FISCH. et MEY. オオバクサフジ

ブナ帯の原野。普通

V. tetrasperma MOENCH. カスマグサ

路傍, 田畦, 原野。普通

V. unijuga A. BR. ナンテンハギ

ブナ帯の林下, 草原。普通。中土。天狗原山。大町。

鷹狩山。社

V. venosa MAXIM.var. *cuspidata* MAXIM. エビラフジ

ブナ帯の原野。普通

V. villosa ROTH シラゲクサフジ, ビロードクサフジ*

神城。大町。社

Wisteria floribunda DC. フジ

ブナ帯の山野。普通

f. *alba* REHDER et WILSON. シロバナフジ

鷹狩山

GERANIACEAE フウロウソウ科

Geranium eriostemon FISCH.var. *reinii* MAXIM. グンナイフウロブナ帯上部, シラビソ帯, ハイマツ帯の草原, 林下。
散生。天狗原山。南小谷。白馬大池。白馬岳。白馬鎗ガ岳。八方尾根。五竜岳。鹿島槍ガ岳。爺ガ岳。針ノ
木岳。船窪岳。鷹狩山 f. *onoei* HARA タカネグンナ
イフウロも報告されているが, その区別は明瞭でない*G. thunbergii* SIEB. et ZUCC.f. *pallidum* MURATA シロバナゲンノショウコ

ブナ帯の山野。普通

G. wilfordii MAXIM. ミツバフウロ

ブナ帯の山野。散生。中土。南小谷。北城。神城。鷹狩山

G. yezoense FRANCH. et SAVAT. エゾフウロシラビソ帯, ハイマツ帯の草原。散生。白馬岳。白馬
鎗ガ岳。針ノ木谷var. *nipponicum* NAKAI ハクサンフウロ

シラビソ帯, ハイマツ帯の草原。普通

f. *albiflorum* HONDA シロバナハクサンフウロ

白馬鎗ガ岳

OXALIDACEAE カタバミ科

Oxalis acetosella LINN. コミヤマカタバミ

シラビソ帯の林下。普通

本種の花の色は白花品 (f. *albiflora* NAKAI—林弥栄
Jul. '49, Typus T N S 81067) が普通であるが, とき
に赤紫花品 (f. *ionantha* NAKAI—林弥栄, Jul. '49,
Typus T N S 81066) を混ざる

Type locality は白馬大池である

O. griffithii EDGEW. et HOOK. fil. ミヤマカタバミブナ帯の林下。散生。葛葉峠。北小谷。中土。鎌池。
鹿島入。高瀬川入*O. corniculata* LINN. カタバミ

路傍, 人家付近。普通

O. obtusangulata MAXIM. オオヤマカタバミ

ブナ帯の林下。稀。中土。北城

O. stricta LINN. エゾタチカタバミ

ブナ帯の林下。散生。中土。北城。神城。居谷里

RUTACEAE ミカン科

Phellodendron amurense Rupr. キハダブナ帯。散生。南小谷。神城。鹿島川入。籠川入。高
瀬川入var. *lavalleyi* SPRAGUE ミヤマキハダブナ帯。散生。朝日岳。白馬大池。鹿島川入。高瀬川
入。居谷里*Skimmia japonica* THUNB.var. *intermedia* KOMATSU ウチコミツルミヤマシキ
ミ, カラフトシキミ

ブナ帯の林下。稀。餓鬼岳

f. *repens* HARA ツルシキミブナ帯の林下。普通。中土。白馬大池。白馬北股入
針ノ木岳。高瀬川入*Zanthoxylum piperitum* DC. サンショウ

ブナ帯. 散生

f. brevispinosum MAKINO ヤマアサクラザンショウ
中土. 南小谷

Z. schinifolium SIEB. et ZUCC. イヌザンショウ
ブナ帯. 普通

SIMAROUBACEAE ニガキ科

Picrasma quassioides BENN. ニガキ
ブナ帯. 散生. 中土. 南小谷

POLYGALACEAE ヒメハギ科

Polygala japonica HOUTT. ヒメハギ
ブナ帯の草原, 林下. 散生

EUPHORBIACEAE トウダイグサ科

Acalypha australis LINN. エノキグサ
畑, 荒地の雑草. 普通

Daphniphyllum macropodium MIQ.

var. *humile* ROSENTHAL エゾユズリハ
ブナ帯の林下. 普通

一型アオシクエゾユズリハも母種に混生. 中土. 北城

Euphorbia adenochlora MORR. et DECNE. ノウルシ
ブナ帯の川辺, 草原. 散生. 遠見尾根. 籠川入. 高瀬
川入. 居谷里

E. helioscopia LINN. トウダイグサ
ブナ帯の川辺, 草原. 稀. 高瀬川入

E. maculata LINN. オオニシキソウ
大町

E. pseudo-chamaesyce FISCH. MAY., et LALLEN. ニ
シキソウ 畑, 路傍の雑草. 普通

E. siboldiana MORR. et DECNE. ナツトウダイ
ブナ帯の林下. 散生. 白馬北股入. 居谷里

E. supina RAFIN. コニシキソウ
畑, 原野の雑草

E. togakusensis HAYATA ハクサンタイゲキ
ブナ帯, シラビソ帯の草原. 普通

f. *acuta* HURUSAWA トガリハハクサンタイゲキ
白馬岳

Phyllanthus ussuriensis RUPP. et MAXIM. ヒメミカ
ンソウ 畑, 路傍の雑草. 普通

Sapium japonicum PAX et HOFFM. シラキ
ブナ帯の岩壁. 散生. 白沢天狗山. 針ノ木岳

BUXACEAE ツゲ科

Pachysandra terminalis SIEB. et ZUCC. フッキソウ
ブナ帯の林下. 普通

EMPETRACEAE ガンコウラン科

Empetrum nigrum LINN.

var. *japonicum* K. KOCH. ガンコウラン
ハイマツ帯の草原. 普通

CORIARIACEAE ドクウツギ科

Coriaria japonica A. GRAY ドクウツギ
ブナ帯の川原, 山野. 普通

ANACARDIACEAE ウルシ科

Rhus ambigua LAVALLEE ex DIPPEL ツタウルシ
ブナ帯, シラビソ帯. 普通

R. japonica LINN. スルデ

ブナ帯の山野. 普通

R. trichocarpa MIQ. ヤマウルシ
ブナ帯, シラビソ帯下部. 普通

AQUIFOLIACEAE モチノキ科

Ilex crenata THUNB.

var. *paludosa* HARA ハイイヌツゲ
ブナ帯の湿原, 林下. 普通

I. geniculata MAXIM.

var. *glabra* OKUYAMA オクノフウリンウメモドキ
ブナ帯. 稀. 中土. 高瀬川入. 籠川入. 鷹狩山. 餓鬼岳

I. leucoclada MAKINO ヒメモチ

ブナ帯の林下. 散生. 朝日岳. 乙見山峠. 南小谷. 籠
川入. 高瀬川入

I. macropoda MIQ. アオハダ

ブナ帯. 普通

I. makinoi HARA オオツルツゲ

ブナ帯の林下. 稀. 白馬岳

I. nipponica MAKINO ミヤマウメモドキ

ブナ帯の湿地. 散生. 神城. 美麻. 木崎湖畔. 居谷里八坂

I. pedunculosa MIQ. ソヨゴ

ブナ帯. 普通

I. rugosa FR. SCHM. ツルツゲ

シラビソ帯の林下. 普通

I. sugerokii MAXIM.

var. *brevipedunculata* S. Y. HU アカミノイヌツゲ
ブナ帯上部, シラビソ帯の林下. 普通

CELASTRACEAE ニシキギ科

Celastrus orbiculatus THUNB.

var. *strigillosus* MAKINO オニツルウメモドキ
ブナ帯の川原, 山野. 普通

Euonymus alatus SIEB. ニシキギ

ブナ帯. 普通

f. *ciliato-dentatus* HIYAMA コマユミ

ブナ帯. 普通

E. fortunei HAND.-MAZZ.

var. *radicans* REHD. ツルマサキ

ブナ帯の樹幹，岩壁，散生，南小谷，中綱，鹿島川入，高瀬川入，鷹狩山

E. lanceolatus YATABE ムラサキユミ

ブナ帯，稀，小谷温泉—乙見山峠

E. macropterus RUPR. ヒロハツリバナ

ブナ帯，シラビソ帯の沢筋，散生，中土，南小谷，白馬北股入，鹿島川入，籠川入，高瀬川入

E. melananthus FRANCH. et SAVAT. サワダツ

ブナ帯，普通

E. oxyphyllus MIQ. ツリバナ

ブナ帯，普通

f. *magnus* HARA エゾツリバナ

乙見山峠，白馬南股入，高瀬川入

E. planipes KOEHNE オオツリバナ

ブナ帯，散生，中土，高瀬川入，餓鬼岳

E. sieboldianus BLUME

var. *nikoensis* OHWI ユモトマユミ，カントウマユミ

ブナ帯，普通

E. tricarpos KOIDZ. クロツリバナ

シラビソ帯，ハイマツ帯，普通

Tripterygium regelii SPARGUE et TAKEDA クロズル

ブナ帯，シラビソ帯，普通，雨飾山，中土，天狗原山，乙見山峠，風吹大池，白馬岳，鹿島槍ヶ岳，赤沢岳—鳴沢岳

STAPHYLEACEAE ミツバウツギ科

Staphylea bumalda DC. ミツバウツギ

ブナ帯の湿地，沢筋，普通

ACERACEAE カエデ科

Acer argutum MAXIM. アサノハカエデ

ブナ帯，普通

A. carpiniifolium SIEB. et ZUCC. ヤマシバカエデ

ブナ帯の沢筋，稀，鹿島川入，高瀬川入

A. cissifolium K. KOCH ミツデカエデ

ブナ帯の山野，散生，南小谷，美麻，鷹狩山，高瀬川入

A. crataegifolium SIEB. et ZUCC. ウリカエデ

ブナ帯，普通

A. distylum SIEB. et ZUCC. ヒトツバカエデ

ブナ帯，普通，中土

A. ginnala MAXIM. カラコギカエデ

ブナ帯の湿地，川辺，普通

A. japonicum THUNB. ハウチワカエデ

ブナ帯の沢筋，普通

A. micranthum SIEB. et ZUCC. コミネカエデ

ブナ帯，散生，乗鞍岳，白馬岳，遠見尾根，鹿島川入，籠川入，高瀬川入，餓鬼岳

A. mono MAXIM.

var. *connivens* HARA ウラゲエンコウカエデ

ブナ帯，散生，中土，南小谷，北城，美麻，籠川入，高瀬川入

var. *mayrii* KOIDZ. ex NEMOTO アカイタヤ

ブナ帯，普通

A. nikoense MAXIM. メグスリノキ

ブナ帯の沢筋，散生，中土，南小谷，籠川入

A. nipponicum HARA テツカエデ

ブナ帯，シラビソ帯下部，散生，朝日岳，乙見山峠，八方尾根，遠見尾根，針ノ木岳，乗鞍岳

A. palmatum THUNB.

var. *matsumurae* MAKINO ヤマモミジ

ブナ帯の山野，普通

A. pycnanthum K. KOCH ハナノキ

ブナ帯の湿地，稀，居谷里湿原

A. rufinerve SIEB. et ZUCC. ウリハダカエデ

ブナ帯，シラビソ帯下部の沢筋，普通

A. shirasawanum KOIDZ. オオイタヤメイゲツ

ブナ帯，稀，朝日岳

A. sieboldianum MIQ. コハウチワカエデ

ブナ帯，普通

A. tenuifolium KOIDZ. ヒナウチワカエデ

ブナ帯，普通

A. tschonoskii MAXIM. ミネカエデ

ブナ帯，シラビソ帯，ハイマツ帯，普通

A. ukurunduense TRAUTV. et MEY. オガラバナ

シラビソ帯，普通

var. *pilosum* NAKAI ウスゲオガラバナ

シラビソ帯，白馬大池，白馬岳，針ノ木岳

HIPPOCASTANACEAE トチノキ科

A. turbinata BLUME

f. *pubescens* OHWI ウラゲトチノキ

ブナ帯，普通

SABIACEAE アワブキ科

Meliosma myriantha SIEB. et ZUCC. アワブキ

ブナ帯の沢筋，散生，中土，南小谷，鹿島川入，籠川入，高瀬川入

M. tenuis MAXIM. ミヤマハハソ

ブナ帯，散生，中土，乙見山峠，南小谷，北城，神城，鹿島川入，籠川入，高瀬川入

BALSAMINACEAE ツリフネソウ科

Impatiens noli-tangere LINN. キツリフネ

ブナ帯の林下，川辺，普通

I. texori MIQ. ツリフネソウ

ブナ帯の林下，川辺，普通

f. *pallescens* HARA シロツリフネ

北小谷，朝日岳，ブナ平

RHAMNACEAE クロウメモドキ科

Berchemia racemosa SIEB. et ZUCC. クマヤナギ

ブナ帯の山野. 普通

Hovenia dulcis THUNB. ケンボナシ

ブナ帯. 散生. 中土. 南小谷. 北城. 神城. 平. 大町
鷹狩山. 社. 常盤

Rhamnus crenata SIEB. et ZUCC. イソノキ

ブナ帯の湿地. 川辺. 散生. 神城. 籠川入. 居谷里.
高瀬川入. 社. 八坂

R. Davurica PALL.

var. *nipponica* MAXIM. クロツバラ

ブナ帯の湿地. 原野. 川辺. 中土. 神城. 居谷里. 常盤

f. *pubescens* HARA ケクロツバラ

ブナ帯. 稀. 鹿島川入

VITACEAE ブドウ科

Ampelopsis brevipedunculata TRAUTV. ノブドウ

ブナ帯の山野. 普通

Vitis coignetiae PULLIAT ヤマブドウ

ブナ帯の山野. 普通

V. ficifolia BUNGE

var. *lobata* NAKAI エビズル

ブナ帯の山野. 普通

V. flexuosa THUNB. サンカクズル, ギョウジャノミズ

ブナ帯の山野. 普通

TILIACEAE シナノキ科

Tilia japonica SIMONKAI シナノキ

ブナ帯. 普通

T. maximowicziana SHIRASAWA オオバボダイジュ

ブナ帯. 散生. 北小谷. 中土. 南小谷. 北城. 神城.
鹿島川入. 籠川入. 高瀬川入. 居谷里

T. noziricola HISAUTI ノジリボダイジュ

ブナ帯. 稀. 中土. 南小谷租子山. 白馬南股入

ACTINIDIACEAE マタタビ科

Actinidia arguta PLANCH. ex MIQ. サルナシ

ブナ帯. 普通

A. kolomikta MAXIM. ミヤママタタビ

ブナ帯. 普通

A. polygama MAXIM. マタタビ

ブナ帯. 普通

THEACEAE ツバキ科

Camellia rusticana HONDA ユキツバキ

ブナ帯の林下. 南小谷以北. 日本海側に限られる. 大
所川入. 糸魚川市. 北小谷. 中土. 南小谷

f. *plena* HARA ノザワツバキ 南小谷真木

GUTTIFERAE オトギリソウ科

Hypericum asahinae MAKINO ダイセンオトギリ

ハイマツ帯の礫地. 稀. 朝日岳. 八兵衛平

var. *siroumense* Y. KIMURA シロウマオトギリ

ハイマツ帯の礫地. 稀. 小蓮華山. 白馬岳. 白馬鎗ガ岳

H. ascyron LINN. トモエソウ

ブナ帯の草原. 普通. 中土. 南小谷. 北城. 神城. 美
麻. 平. 大町. 社

H. erectum THUNB. オトギリソウ

ブナ帯の草原. 普通

var. *longistylum* Y. KIMURA オクヤマオトギリ

ブナ帯. シラビソ帯の礫地. 草原. 稀. 籠川入. 針ノ
木谷. 餓鬼岳

var. *subalpinum* Y. KIMURA シナノヤマオトギリ

シラビソ帯の礫地. 草原. 稀. 針ノ木岳

H. kamtschaticum LEDEB. イワオトギリ

シラビソ帯. ハイマツ帯の礫地. 普通

var. *senanense* Y. KIMURA ミヤマオトギリ

シラビソ帯. ハイマツ帯の礫地. 散生. 雪倉岳. 雨飾
山. 白馬岳. 針ノ木岳. 餓鬼岳

H. laxum KOIDZ. コケオトギリ

ブナ帯の水田. 湿地. 普通

H. oliganthum FRANCH. et SAVAT. アゼオトギリ

ブナ帯の水辺. 散生. 籠川入. 居谷里. 常盤

H. ovalifolium KOIDZ.

var. *ovalifolium* オオシナノオトギリ

シラビソ帯の礫地. 稀. 白馬岳

var. *hisauchii* Y. KIMURA トガクシオトギリ

天狗原山

H. pseudo-petiolatum P. KELLER サワオトギリ

ブナ帯. シラビソ帯の水辺. 普通

針ノ木岳でコトギリとしたものは本種の誤認であっ
たので訂正し. 本地方のフロラから除外する

f. *montanum* Y. KIMURA ミヤマサワオトギリ

シラビソ帯の水辺. 散生. 白馬岳. 白馬鎗ガ岳. 針
ノ木岳

Triadenum japonica MAKINO ミズオトギリ

ブナ帯の湿地. 池沼. 散生. 神城. 籠川入. 居谷里. 鷹狩山

VIOLACEAE スミレ科

Viola acuminata LEDEB. エゾノタチツボスミレ

ブナ帯の草原. 普通. 中土. 神城. 中綱. 籠川入. 大
町. 居谷里. 鷹狩山

f. *shikokuensis* F. MAEKAWA ケナシエゾノタチツ

ボスミレ 母種に混生. 稀. 居谷里

V. biflora LINN. キバナノコマノツメ

シラビソ帯. ハイマツ帯の草原. 普通

V. brevistipulata W. BECKER オオバキスミレ

- ブナ帯, シラビソ帯, ハイマツ帯の草原林下, 朝日岳
白馬岳, 八方尾根, 清水岳, 南小谷真木, 遠見尾根,
爺ガ岳, 針ノ木岳
var. *acuminata* NAKAI ミヤマキスミレ
シラビソ帯の礫地, 白馬大雪溪, 白馬鎗ガ岳, 唐松岳
五竜岳, 鹿島槍ガ岳, 爺ガ岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳
f. *pubescens* F. MAEKAWA アラゲキスミレ
母種に混生, 稀, 白馬岳, 八方尾根
- V. *crassa* MAKINO タカネスミレ
ハイマツ帯の礫地, 散生, 朝日岳, 雪倉岳, 鉢ガ岳,
小蓮華山, 天狗の庭, 白馬岳, 白馬鎗ガ岳, 唐松岳,
鹿島槍ガ岳, 爺ガ岳, 針ノ木岳, 天狗の庭 (2100m)
ではカラマツ林下の礫地やハイマツ林内, 草原などの
特異な環境にみられる
- V. *eizanensis* MAKINO エイザンスミレ
ブナ帯の林下, 草原, 散生, 中土, 南小谷, 北城, 中
綱, 居谷里, 鷹狩山
- V. *grypoceras* A. GRAY タチツボスミレ
ブナ帯の礫地, 草原, 普通
f. *albiflora* MAKINO シロバナタチツボスミレ
母種に混生, 稀, 社神明宮
f. *pubescens* MIZUSHIMA ケタチツボスミレ
母種に混生, 普通
- V. *hirtipes* S. MOORE サクラスミレ
ブナ帯の林下, 散生, 権現山, 鷹狩山, 居谷里
- V. *hondoensis* W. BECKER et H. BOISS. アオイスミレ
ブナ帯の林下, 草原, 普通, 中土, 南小谷, 北城, 神
城, 大町, 居谷里, 社
- V. *keiskei* MIQ. マルバスミレ
ブナ帯の林下, 稀, 居谷里
f. *okuboi* F. MAEKAWA ケマルバスミレ
ブナ帯の林下, 普通
- V. *kusanoana* MAKINO オオタチツボスミレ
ブナ帯の林下, 草原, 普通
f. *alba* MASAMUNE シロバナオオタチツボスミレ
神城, 鷹狩山
f. *rosea* NAGASAWA モモイロオオタチツボスミレ
南小谷
f. *pubescens* MIZUSHIMA ケオオタチツボスミレ
北小谷, 神城, 籠川入
- V. *mandshurica* W. BECKER スミレ
ブナ帯の草原, 路傍, 普通
f. *ciliata* F. MAEKAWA ケスミレ
母種に混生するが本種の方が多い
- V. *minor* MAKINO ヒメスミレ
ブナ帯, 稀, 葛温泉 (盆栽の植木鉢で採集)
- V. *mirabilis* LINN.
var. *subglabra* LEDEB. イブキスミレ
ブナ帯の林下, 稀, 鷹狩山, 八坂矢下
- V. *obtusata* MAKINO ニオイタチツボスミレ
ブナ帯の林下, 草原, 普通, 北小谷, 中土, 南小谷,
北城, 神城, 鹿島川入, 高瀬川入, 鷹狩山
- V. *phalacrocarpa* MAXIM. アカネスミレ
ブナ帯の草原, 林下, 散生, 中土, 南小谷, 佐野坂峠
黒沢高原, 大町, 居谷里, 鷹狩山
f. *subpubescens* F. MAEKAWA ウスゲオカスミレ
母種に混生, 南小谷, 大町, 居谷里
- V. *pumilio* W. BECKER フモトスミレ
ブナ帯の林下, 草原, 散生, 居谷里, 鷹狩山
- V. *rossi* HEMSL. アケボノスミレ
ブナ帯の林下, 散生, 神城, 木崎湖畔, 鹿島川入, 鷹狩山
- V. *rostrata* MUHL.
var. *japonica* OHWI ナガハシスミレ, テングスミレ
ブナ帯の林下, 草原, 散生, 葛葉峠, 北小谷, 中土,
南小谷, 北城, 神城
- V. *sachalinensis* BOISS. アイヌタチツボスミレ
ハイマツ帯の草原, 稀, 白馬岳, 白馬鎗ガ岳, 針ノ木岳
- V. *selkirkii* PURSH ミヤマスミレ
ブナ帯, シラビソ帯の林下, 散生, 乙見山峠, 乗鞍岳
白馬大池, 白馬岳, 鹿島槍ガ岳, 爺ガ岳, 針ノ木岳,
高瀬川入, 餓鬼岳
- V. *takedana* MAKINO ヒナスミレ
ブナ帯の林下, 稀, 高瀬川入
- V. *vaginata* MAXIM. スミレサイシン
ブナ帯の林下, 普通, 北小谷, 中土, 南小谷, 北城,
神城, 美麻, 中綱, 鷹狩山
f. *albiflora* HONDA シロバナスミレサイシン
白馬北股入
- V. *variegata* FISCH. ゲンジスミレ
ブナ帯の林下, 稀, 居谷里
- V. *verecunda* A. GRAY ツボスミレ
ブナ帯の林下, 草原, 田畦, 普通
var. *fibrillosa* OHWI ミヤマツボスミレ
ハイマツ帯の林下, 湿生草原, 散生, 朝日岳, 鉢ガ岳
雨飾山, 天狗原山, 風吹大池, 乗鞍岳, 白馬岳, 遠見
尾根, 爺ガ岳, 白沢天狗山, 針ノ木岳
var. *semilunais* MAXIM. アギスミレ
ブナ帯の湿原, 神城, 居谷里
- V. *violacea* MAKINO シハイスミレ
ブナ帯の林下, 散生, 木崎湖畔
var. *makinoi* HIYAMA マキノスミレ
ブナ帯の林下, 草原, 稀, 居谷里, 八坂石原
- V. *yedoensis* MAKINO ノジスミレ
ブナ帯の草原, 散生, 居谷里

STACHYURACEAE キブシ科

- Stachyurus preacox* SIEB. et ZUCC. キブシ
ブナ帯, 普通

f. leucotrichus HARA ケキブシ
母種に混生。稀。籠川入

THYMELAEACEAE ジンチョウゲ科

Daphne miyabeana MAKINO カラスシキミ
ブナ帯の林下。散生。蓮華温泉。小谷温泉。乗鞍岳。白馬岳。八方尾根。遠見尾根。籠川入。針ノ木谷。高瀬川入

ELAEAGNACEAE グミ科

Elaeagnus multiflora THUNB.
var. *hortensis* SERV. トウグミ
ブナ帯。散生。中土。北城。神城。鷹狩山
E. umbellata THUNB. アキグミ
ブナ帯の川原。山野。普通
var. *coreana* LÉV. カラアキグミ
ブナ帯の山野。散生。中土。南小谷。北城。神城。鷹狩山。居谷里

LYTHRACEAE ミソハギ科

Lythum anceps MAKINO ミソハギ
ブナ帯の水辺。散生。神城。落倉。神城
L. salicaria LINN. エゾミソハギ
ブナ帯の水辺。散生。中土。居谷里
Rotala indica KOEHNE キカシグサ
ブナ帯の湿地。水田。中土

ALANGIACEAE ウリノキ科

Alangium platanifolium HARMS
var. *trilobum* OHWI ウリノキ
ブナ帯。稀。中土。南小谷。常盤。八坂

ONAGRACEAE アカバナ科

Circaea alpina LINN. ミヤマタニタデ
ブナ帯。シラビソ帯の林下。普通。雪倉岳。乗鞍岳。白馬岳。北城。針ノ木谷。高瀬川入
C. cordata ROYLE ウシタキノウ
ブナ帯の林下。稀。北小谷。北城
C. erescens FRANCH. et SAVAT. タニタデ
ブナ帯の林下。散生。朝日岳。白馬南股入。平。針ノ木岳。大町。餓鬼岳
C. mollis SIEB. et ZUCC. ミズタマソウ
ブナ帯の林下。散生。中土。木崎湖畔。高瀬川入
Epilobium angustifolium LINN.
var. *pubescens* HASSK. ウスゲヤナギラン
ブナ帯。シラビソ帯の草原。散生。北小谷。中土。南小谷。北城。八方尾根。神城。鹿島川入。籠川入。高瀬川入。居谷里
E. amurense HAUSSKN. ケゴンアカバナ
ブナ帯。シラビソ帯の水辺。蓮華温泉。白馬北股入。

居谷里。餓鬼岳

E. cephalostigma HAUSSKN. イワアカバナ
ブナ帯の川辺。草原。普通
E. dielsii LÉVEILLÉ アシボソアカバナ
ハイマツ帯の草原。稀。雪倉岳。金山。白馬岳。針ノ木岳
E. fauriei LÉVEILLÉ ヒメアカバナ
ブナ帯。シラビソ帯の礫地。雪倉岳。蓮華温泉。雨飾山。白馬岳。鹿島川入。高瀬川入。籠川入
E. foucaudianum LÉVEILLÉ ミヤマアカバナ
ハイマツ帯の礫地。普通
E. pyrricholophum FRANCH. et SAVAT.
var. *pyrricholophum* OHWI アカバナ
ブナ帯の湿地。散生。中土。神城
E. shiromense MATSUM. et NAKAI シロウマアカバナ
ハイマツ帯の礫地。稀。朝日岳。雪倉岳。白馬岳
Ludwigia prostrata ROXB. チョウジタデ
水田。湿地の雑草
Oenothera biennis LINN. メマツヨイグサ*
川原。路傍。原野。景通
O. erythrosepala BORBAS オオマツヨイグサ*
川原。路傍。原野。普通
O. parviflora LINN. アレチマツヨイグサ*
川原。路傍。原野。中土
Trapa incisa SIEB. et ZUCC. ヒメビシ。コオニビシ
木崎湖。中網湖。青木湖（絶滅）*T. japonica* は本地方には産しない

HALORAGACEAE アリノトウグサ科

Haloragis micrantha R. BR. アリノトウグサ
ブナ帯の原野。普通
Myriophyllum spicatum LINN. ホザキノフサモ
木崎湖。中網湖。青木湖

ARALIACEAE ウコギ科

Acanthopanax divaricatus SEEMANN ケヤマウコギ
ブナ帯。散生。中土。神城。権現山。木崎湖畔
A. sciadophylloides FRANCH. et SAVAT. コシアブラ
ブナ帯。普通
A. spinosus MIQ. ヤマウコギ
ブナ帯。普通
Aralia cordata THUNB. ウド
ブナ帯の礫地。普通
A. elata SEEMANN. タラノキ
ブナ帯の礫地。普通
var. *subinermis* OHWI メダラ
母種に混生。稀
A. glabra MATSUM. ミヤマウド
ブナ帯。シラビソ帯の林下。散生。白馬岳。高瀬川入
餓鬼岳

Evodiopanax innovans NAKAI タカノツメ, イモノキ
ブナ帯, 散生, 八方尾根, 権現山, 鹿島川入, 籠川入

Hedera rhombea BEAN キズタ

ブナ帯, 稀, 北小谷, 中土

Kalopanax pictus NAKAI

var. *magnificus* NAKAI ケハリギリ, ケセンノキ

ブナ帯, 普通

f. *maximowiczii* HARA キレハケハリギリ

母種に混生, 北小谷, 中土

Op'opanax japonicus NAKAI ハリブキ

シラビソ帯, 散生, 赤男山, 白馬大池, 白馬岳, 白馬
鎗ガ岳, 鹿島槍ガ岳, 爺ガ岳, 針ノ木岳

f. *subinermis* TAKEDA トゲナシハリブキ

母種に混生, 散生, 乗鞍岳, 白馬岳, 白馬鎗ガ岳

Panax japonicus C. A. MEYER トチバニンジン

ブナ帯, シラビソ帯の林下, 散生, 中土, 乗鞍岳, 針
ノ木岳, 餓鬼岳

f. *xanthocarpus* NAKAI キミノチクセツ

白馬岳

UMBELLIFERAE セリ科

Aegopodium alpestre LEDEB. エゾボウフウ

ブナ帯, シラビソ帯下部の草原, 散生, 中土, 乗鞍岳
白馬岳

Angelica acutiloba KITAGAWA

var. *iwatensis* MAKINO ミヤマトウキ, イワテトウキ
シラビソ帯, ハイマツ帯の礫地, 散生, 雪倉岳, 雨飾
山, 天狗原山, 乗鞍岳, 白馬岳, 白馬鎗ガ岳, 八方尾
根, 遠見尾根, 針ノ木岳

A. decursiva FRANCH. et SAVAT. ノダケ

ブナ帯の水辺, 散生, 南小谷, 北城, 神城, 美麻, 籠
川入, 大町, 居谷里, 鷹狩山

A. edulis MIYABE ex YABE アマニユウ

ブナ帯, シラビソ帯の草原, 散生, 乗鞍岳, 白馬南股
入, 針ノ木岳, 黒部川, 居谷里, 鷹狩山

A. genuflexa NUTT. オオバセンキュウ

ブナ帯, シラビソ帯の草原, 散生, 雪倉岳, 中土, 北
城, 平, 居谷里, 鷹狩山

A. polymorpha MAXIM. シラネセンキュウ

ブナ帯, シラビソ帯の草原, 普通, 雪倉岳, 小谷温泉
白馬大池, 白馬岳, 八方尾根, 遠見尾根, 鹿島川入,
籠川入, 高瀬川入, 鷹狩山, 餓鬼岳

A. pubescens MAXIM. シシウド

ブナ帯の草原, 散生, 北城, 高瀬川入

var. *matsumurae* OHWI ミヤマシシウド

シラビソ帯, ハイマツ帯の草原, 赤男山, 雪倉岳, 白
馬岳, 白馬鎗ガ岳, 唐松岳, 五竜岳, 鹿島槍ガ岳, 爺
ガ岳, 針ノ木岳

Anthriscus sylvestris HOFFM.

subsp. *aemula* KITAM. シヤク

ブナ帯の草原, 普通, 北小谷, 中土, 南小谷

Bupleurum nipponicum KOSO- POLJANSKY ハクサンサ
イコ

シラビソ帯, ハイマツ帯の草原, 散生, 雪倉岳, 白馬
大池, 白馬岳, 八方尾根, 遠見尾根, 鹿島槍ガ岳, 爺
ガ岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳

f. *stenolepis* KITAGAWA シナノサイコ

母種に混生, 稀, 金山, 八方尾根

Cicuta virosa LINN. ドクゼリ

ブナ帯の川辺, 湿原, 普通, 南小谷, 北城, 神城, 木
崎湖畔, 居谷里, 農具川

Coelorhizum multisectum KITAGAWA ミヤマゼンゴ

シラビソ帯, ハイマツ帯の礫地, 普通

Conioselinum filicinum HARA ミヤマセンキュウ

ウハイマツ帯の草原, 普通

Cryptotaenia japonica HASSK. ミツバ

ブナ帯の林下, 散生, 中土, 南小谷, 北城, 神城, 鹿
島川入, 鷹狩山, 高瀬川入

Dystaenia ibukiensis KITAGAWA セリモドキ

ブナ帯の林下, 散生, 鎌池, 中土, 北城, 八方尾根, 神城

Heracleum dulce FISCH. オオハナウド

ブナ帯, シラビソ帯の草原, 普通, 雪倉岳, 赤男山,
乙見山峠, 乗鞍岳, 北城, 白馬岳, 神城, 針ノ木岳

Hydrocotyle maritima HONDA ノチドメ

ブナ帯の山野, 普通

H. ramiflora MAXIM. オオチドメ

ブナ帯の山野, 普通

H. sibthorpioides LAM. チドメグサ

人家付近の雑草

Oenanthe javanica DC. セリ

ブナ帯の湿地, 水田, 普通

Osmorhiza aristata MAKINO et YABE ヤブニンジン

ブナ帯の林下, 散生, 北城, 鹿島川入, 高瀬川入, 大
町, 居谷里

var. *montana* MAKINO ミヤマヤブニンジン

ブナ帯, シラビソ帯の林下, 散生, 乗鞍岳, 白馬岳,
八方尾根, 遠見尾根, 鹿島川入, 高瀬川入

Ostericum sieboldii NAKAI ヤマゼリ

ブナ帯の林下, 散生, 北城, 神城, 平, 大町

Peucedanum multivittatum MAXIM. ハクサンボウフウ

シラビソ帯上部, ハイマツ帯の礫地, 普通

f. *dissectum* MAKINO キレハハクサンボウフウ

母種に混生, 白馬大池, 白馬岳, 爺ガ岳, 針ノ木岳

Pleurospermum austriacum HOFFM.

subsp. *uralense* SOMM. オオカサモチ

ブナ帯, シラビソ帯の草原, 散生, 白馬岳, 鹿島川入
爺ガ岳, 針ノ木岳

Pternpetalum tanakae HAND-MAZZ. イワセントウソウ

シラビソ帯の林下。散生。乗鞍岳。白馬岳。八方尾根
鹿島槍ヶ岳。爺ガ岳。針ノ木岳。船窪岳。餓鬼岳

Sanicula chinensis BUNGE ウマノミツバ

ブナ帯の林下。普通

Seseli libanotis KOCH

var. *japonica* HARA イブキボウフウ

ブナ帯の草原。普通。高瀬川入。籠川入。居谷里

f. *alpicola* OKUYAMA タカネイブキボウフウ

シラビソ帯。ハイマツ帯の礫地。朝日岳。雪倉岳。

白馬岳。八方尾根。唐松岳。針ノ木岳

Sium serra KITAGAWA タニミツバ

ブナ帯の林下。稀。大町三日町

Spuriopimpinella calycina KITAGAWA ダケゼリ

ブナ帯の林下。居谷里。木崎湖畔。鷹狩山

Tilngia ajanensis REGEL シラネニンジン

シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。普通

T. holoptala KITAGAWA イブキゼリ

シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。普通

T. tachiroei KITAGAWA ミヤマウイキョウ

シラビソ帯。ハイマツ帯の礫地。岩壁。普通

Torilis scabra DC. オヤブジラミ

ブナ帯の林下。散生。中土。八坂

T. japonica DC. ヤブジラミ

ブナ帯の林下。普通

CORNACEAE ミズキ科

Aucuba japonica THUNB.

var. *borealis* MIYABE et KUDO ヒメアオキ

ブナ帯の林下。散生。北小谷。中土。南小谷

Cornus kousa BUEGER et HANCE ヤマボウシ

ブナ帯。散生。中土。天狗原山。美麻。鷹狩山

C. canadensis LINN. ゴゼンタチバナ

シラビソ帯の林下。普通

C. controversa HEMSLEY ミズキ

ブナ帯。シラビソ帯。普通。シラビソ帯のものは積雪により、大低く、ミヤマミズキ、ミズブサの名がある

C. brachypoda C. A. MEY. クマノミズキ

ブナ帯。散生。中土。南小谷。北城。権現山。平。高瀬川入。大町。鷹狩山

Helwinia japonica F. G. DIETR. ハナイカダ

ブナ帯。散生。北小谷。中土。南小谷。北城。神城。

平。籠川入。高瀬川入

f. *lancifolia* HAYASHI ホソバノハナイカダ

北城東山(北沢清氏)

METACHLAMIDEAE 後生花被植物亜綱

DIAPENSIACEAE イワウメ科

Diapensia lapponica LINN.

subsp. *obovata* HULTÉN イワウメ

ハイマツ帯の岩壁。普通

Shortia soldanelloides MAKINO イワカガミ

シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。岩壁。普通

f. *alpina* MAKINO コイワカガミ

ハイマツ帯の草原。岩壁。普通

var. *magna* MAKINO オオイワカガミ

ブナ帯。シラビソ帯の林下。普通

針ノ木岳に報告したヒメイワカガミは誤認であったので本地方のフロラから除外する

S. uniflora MAXIM.

var. *orbicularis* HONDA トクワカソウ

ブナ帯。シラビソ帯の林下。岩壁。散生。朝日岳。白馬岳。遠見尾根。鹿島槍ヶ岳。爺ガ岳。針ノ木岳。餓鬼岳。高瀬川入

CLETHRACEAE リョウブ科

Clethra barbinervis SIEB. リョウブ

ブナ帯の山野。普通

PYROLACEAE イチヤクソウ科

Chimaphila japonica MIQ. ウメガサソウ

ブナ帯の林下。稀。乙見山峠。鎌池。神城

Monotropa hypopithys LINN. シャクジョウソウ

ブナ帯。シラビソ林の林下。散生。高瀬川入。針ノ木岳。唐沢岳。餓鬼岳

Monotropastrum globosum H. ANDR. ギンリョウソウ

マルミノギンリョウソウ

ブナ帯。シラビソ帯の林下。散生。中土。白馬大池。

鹿島川入。針ノ木岳。欽ノ峯

Pyrola alpina H. ANDR. コバノイチヤクソウ

ブナ帯。シラビソ帯の林下。散生。雪倉岳。乗鞍岳。白馬岳。針ノ木岳。舟窪岳。餓鬼岳

P. incarnata FISCH. ベニバナイチヤクソウ

ブナ帯。シラビソ帯の林下。普通

P. japonica KLENZE イチヤクソウ

ブナ帯の林下。散生。乙見山峠

P. nephrophylla H. ANDR. マルバナイチヤクソウ

ブナ帯。シラビソ帯林下。散生。雪倉岳。中土。乙見山峠。南小谷。北城。神城。権現山。鷹狩山。常盤

ERICACEAE ツツジ科

Arcterica nana MAKINO コメバツガザクラ

ハイマツ帯の草原。普通

Arctos alpinus NIEDENZU

var. *japonicus* OHWI ウラシマツツジ

ハイマツ帯の草原。普通

Cassiope lycopodioides D. DON イワヒゲ

ハイマツ帯の岩壁。普通

Chiogenes japonica A. GRAY ハリガネカズラ

シラビソ帯の林下。稀。白馬岳。針ノ木谷

Enkianthus campanulatus NICHOLS. サラサドウダン

ブナ帯。散生。白馬岳。八方尾根。遠見尾根。権現山高瀬川入。鹿島槍ガ岳。爺ガ岳。針ノ木岳

Epigaea asiatica MAXIM. イワナシ

ハイマツ帯の林下。普通

Gautheria adenothrix MAXIM. アカモノ

ブナ帯。シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。普通

G. miqueliana TAKEDA シラタマノキ

シラビソ帯、²ハイマツ帯の草原。普通

Harrimanella stelleriana COVILLE ジムカデ

ハイマツ帯の岩壁。普通

Leucothoe grayana MAXIM.

var. *oblongifolia* OHWI ハナヒリノキ

ブナ帯。普通

var. *pruinosa* OHWI ウスユキハナヒリノキ

ブナ帯の林下。散生。中土。神城。籠川入

var. *glaucina* KOIDZ. ウラジロハナヒリノキ

シラビソ帯の林下。低木林内。散生。雪倉岳。赤男山。風吹大池。乗鞍岳。天狗原。白馬岳。小日向山。八方尾根高瀬川入。遠見尾根。赤岩尾根。爺ガ岳。針ノ木岳

Loiseleuria procumbens DESV. ミネズオウ

ハイマツ帯の草原。普通

Lynia ovalifolia DRUDE

var. *elliptica* HAND-MAZZ. ネジキ

ブナ帯。普通

Menziesia multiflora MAXIM. ウラジロヨウラク

シラビソ帯。普通。朝日岳。雨飾山。乙見山峠。白馬大池。白馬岳。白馬鍵ガ岳。八方尾根。遠見尾根。爺ガ岳。針ノ木岳。餓鬼岳

f. *virescens* (NAKAI) キバナツリガネツツジ

母種に混生。稀。神城。針ノ木岳

M. pentandra MAXIM. コヨウラクツツジ

ブナ帯。シラビソ帯。普通

Phyllodoce aleutica A. HELLER アオノツガザクラ

ハイマツ帯の草原。普通

P. alpina KOIDZ. コツガザクラ。オオツガザクラ。シ

ロウマツガザクラ

ハイマツ帯の草原。散生。朝日岳。雪倉岳。鉢ガ岳。

白馬大池。白馬岳。爺ガ岳。針ノ木岳

P. nipponica MAKINO ツガザクラ

ハイマツ帯の岩壁。普通

Rhododendron albrechtii MAXIM. ムラサキヤシオ、

ミヤマツツジ

ブナ帯。シラビソ帯。普通

f. *hypoleucum* HARA ウラジロミヤマツツジ

母種に混生。中土。鹿島川入。遠見尾根。針ノ木岳

R. aureum GEORGI キバナシャクナゲ

ハイマツ帯の草原。ハイマツ林内。普通

f. *senanense* HARA ヤエキバナシャクナゲ

母種に混生。稀。白馬岳。清水岳。八方尾根。餓鬼岳

R. brachycarpum D. DON

var. *roseum* KOIDZ. シロバナシャクナゲ。ウラゲハクサンシャクナゲ

シラビソ帯。ハイマツ帯の林下。散生。白馬大池。小蓮華山。白馬岳。八方尾根。遠見尾根。高瀬川入。鹿島槍ガ岳。爺ガ岳。岩小屋沢岳。針ノ木岳。餓鬼岳

R. japonicum SURINGER レンゲツツジ

ブナ帯の山野。普通

R. kaempferi PLANCH. ヤマツツジ

ブナ帯。普通

R. keiskei MIQ. ヒカゲツツジ

ブナ帯の岩壁。散生。鹿島川入。籠川入。高瀬川入。餓鬼岳

R. metternichii SIEB. et ZUCC.

var. *hondoense* NAKAI ホンシャクナゲ

ブナ帯。シラビソ帯の林下。普通。白馬岳。五竜岳。鹿島川入。高瀬川入。籠川入。餓鬼岳。餓鬼岳山麓には花冠の5裂するものを混える

R. nipponicum MATSUM. オオバツツジ

シラビソ帯の低木林内。湿地。散生。雨飾山。乗鞍岳。白馬岳。小日向山。八方尾根。遠見尾根。爺ガ岳。針ノ木岳

R. nudipes NAKAI サイコクミツバツツジ

ブナ帯。普通。朝日岳。雨飾山。北小谷。中土。南小谷。北城。神城。平。大町。社。常盤

R. trinerve FRANCH. ex H. BOISS. オオコメツツジ

シラビソ帯の低木林内。湿地。岩壁。普通。朝日岳。雪倉岳。風吹大池。天狗原山。乗鞍岳。白馬大池。白馬岳。白馬鍵ガ岳。八方尾根。遠見尾根。赤岩尾根。爺ガ岳。針ノ木岳。餓鬼岳

R. tschonoskii MAXIM.

var. *tetramerum* KOMATSU チョウジコメツツジ

ハイマツ帯。シラビソ帯の岩壁。稀。白沢天狗山。餓鬼岳。高瀬川入。白馬岳の記録はオオコメツツジではないかと思われる

Tripetoleia bracteata MAXIM. ミヤマホツツジ

シラビソ帯。ハイマツ帯。普通

T. paniculata SIEB. et ZUCC. ホツツジ

ブナ帯。普通

Vaccinium hirtum THUNB. ウスノキ。カクミスノキ

ブナ帯。シラビソ帯。普通

V. japonicum MIQ. アクシバ

ブナ帯の林下。普通

V. oldhamii MIQ. ナツハゼ

ブナ帯の山野。普通

V. ovalifolium J.E. SMITH クロウスゴ

シラビソ帯上部, ハイマツ帯の低木林内. 普通

V. oxycoccus LINN. ツルコケモモ

ブナ帯, シラビソ帯の湿原. 稀. 桐池. 天狗原. 神城佐野

V. shikokianum NAKAI マルバウスゴ

シラビソ帯の湿原, 低木林内. 散生. 朝日岳. 雪倉岳
小日向山

V. smallii A. GRAY オオバスノキ

ブナ帯, シラビソ帯, ハイマツ帯. 普通. 朝日岳. 雪
倉岳. 鎌池. 天狗原山. 乗鞍岳. 白馬岳. 八方尾根.
遠見尾根. 爺ガ岳. 針ノ木岳. 餓鬼岳

V. uliginosum LINN. クロメノキ

シラビソ帯, ハイマツ帯の岩壁, 低木林内, 普通. 針
ノ木岳. 高瀬川入湯俣には一型ナガバクロメノキが
見られる

var. *alpinum* BLGELow コバノクロメノキ

ハイマツ帯の草原. 朝日岳. 雪倉岳. 白馬大池. 白馬
岳. 白馬鎗ガ岳. 八方尾根. 五竜岳. 鹿島槍ガ岳. 爺
ガ岳. 針ノ木岳. 蓮華岳. 唐沢岳

V. vitis-idaea LINN.

var. *minus* LODD. コケモモ

シラビソ帯, ハイマツ帯の林下. 普通

V. yatabei MAKINO アオジクスノキ, ヒメウスノキ

シラビソ帯の林下. 散生. 赤男山. 雪倉岳. 風吹大池
乗鞍岳. 白馬岳. 鹿島槍ガ岳. 爺ガ岳. 針ノ木岳. 餓
鬼岳. 高瀬川入

PRIMULACEAE サクラソウ科

Lysimachia clethroides DUBY オカトラノオ

ブナ帯の草原. 普通

L. japonica THUNB. ナガエコナスビ

ブナ帯の林下, 川辺. 普通. 蓮華温泉. 中土. 北城.
高瀬川入. 籠川入. 居谷里. 鷹狩山

L. vulgaris LINN.

subsp. *davurica* TATEW. クサレダマ

ブナ帯の湿地, 川辺. 普通

Primura cuneifolia LEDEB.

subsp. *hakusanensis* KITAM. ハクサンコザクラ

ハイマツ帯の湿地. 普通. 朝日岳. 雪倉岳. 鉢ガ岳.
白馬大池. 白馬岳. 八方尾根

f. *alba* HARA シロバナハクサンコザクラ

白馬岳. 白馬大池

P. japonica A. GRAY クリンソウ

ブナ帯の林下, 水辺. 北城. 神城(絶滅)黒沢高原.
各地に栽培は見えるが, 乱獲のため自生品は見られない

P. jesoana MIQ. オオサクラソウ, ミヤマサクラソウ

シラビソ帯の水辺. 雪倉岳. 赤男山. 白馬大池. 白馬
岳. 白馬鎗ガ岳. 八方尾根. 爺ガ岳. 高瀬川入

f. *leucantha* (HARA) シロバナミヤマサクラソウ

西鎌尾根(原寛氏)

P. modesta BISSET et MOORE ユキワリソウ

ブナ帯, シラビソ帯の岩壁, 礫地. 散生. 雨飾山. 天
狗の庭. 白馬岳. 白馬鎗ガ岳. 八方尾根. 遠見尾根.
針ノ木岳. 高瀬川入

P. sieboldii E. MORREN サクラソウ

ブナ帯の湿生草原. 散生. 神城. 居谷里. 鷹狩山

Trientalis europaea LINN. ツマトリソウ

ブナ帯, シラビソ帯, ハイマツ帯の林下. 普通

EBENACEAE カキノキ科

Diospyros lotu LINN. マメガキ* 中綱

SYMPLOCACEAE ハイノキ科

Symplocos chinensis DRUCE

var. *leucocarpa* OHWI

f. *pilosa* OHWI サワフタギ

ブナ帯. 普通

STYRACACEAE エゴノキ科

Styrax japonica SIEB et ZUCC. エゴノキ

ブナ帯. 普通. 北城. 常盤. 社

S. obassia SIEB. et ZUCC. ハクウンボク

ブナ帯. 散生. 中土. 南小谷. 籠川入. 鷹狩山. 常盤. 社

OLEACEAE モクセイ科

Fraxinus apertisquamifera HARA ミヤマアオダモ

ブナ帯, シラビソ帯. 普通

F. lanuginosa KOIDZ. アラゲアオダモ

ブナ帯. 散生. 鹿島川入. 爺ガ岳. 籠川入

var. *serrata* HARA コバノトネリコ

ブナ帯. 普通

F. mandshuica RUPR

var. *japonica* MAXIM. ヤチダモ

ブナ帯の湿地. 散生. 平岩. 北小谷. 中土. 乙見山峠
北城. 神城

F. sieboldiana BLUME マルバアオダモ

ブナ帯. 普通. 神城. 鹿島川入. 籠川入. 鷹狩山. 常盤

Ligustrum obtusifolium SIEB. et ZUCC.

var. *leiocalyx* HARA オニイボタ

ブナ帯の山野. 普通. 中土. 北城. 神城. 権現山. 鷹
狩山. 居谷里

L. tschonoskii DECAISNE ミヤマイボタ

ブナ帯の山野. 散生. 乙見山峠. 北城. 神城. 乙見山
峠. 籠川入

Syringa reticulata HARA ハシンドイ

ブナ帯の湿地. 稀. 中土. 南小谷. 北城峯方. 美麻

LOGANIACEAE フジウツギ科

Buddleja japonica HEMSLE. フジウツギ

ブナ帯の川原、礫地、稀、高瀬川入

GENTIANACEAE リンドウ科

Fauria crista-galli MAKINO イワイチヨウ

シラビソ帯、ハイマツ帯の湿地、普通、朝日岳、雪倉岳、白馬大池、桐池、白馬岳、八方尾根、遠見尾根、爺ガ岳、針ノ木岳

Gentiana algida PALL. トウヤクリンドウ

ハイマツ帯の草原、普通、雪倉岳、白馬大池、白馬岳、白馬鎗ガ岳、唐松岳、五竜岳、鹿島槍ガ岳、爺ガ岳、針ノ木岳、蓮華岳

G. makinoi KUSNEZ. オヤマリンドウ

シラビソ帯の草原、普通
f. *albiflora* NAKAI シロバナオヤマリンドウ
八方尾根

G. nipponica MAXIM. ミヤマリンドウ

シラビソ帯、ハイマツ帯の草原、普通、朝日岳、雪倉岳、白馬大池、白馬岳、白馬鎗ガ岳、唐松岳、五竜岳、鹿島槍ガ岳、爺ガ岳、針ノ木岳

G. scabra BUNGE

var. *buergeri* MAXIM. リンドウ
ブナ帯の草原、普通

G. squarrosa LEDEB. コケリンドウ

ブナ帯の草原、稀、北城

G. thunbergii GRISEB. ハルリンドウ

ブナ帯の草原、林下、散生、北城、八方尾根、白馬北股入、神城、遠見尾根、籠川入、高瀬川入
var. *minor* MAXIM. タテヤマリンドウ

シラビソ帯の湿地、散生、朝日岳、風吹大池、白馬大池、桐池、白馬岳、小日向山、八方尾根、遠見尾根

G. zollingeri FAWCETT フデリンドウ

ブナ帯の山野、普通

Gentianella yuparensis SATAKE

subsp. *takedae* TOYOKUNI オノエリンドウ
ハイマツ帯の草原、稀、白馬岳、白馬鎗ガ岳、針ノ木岳
f. *leucantha* (HAYASHI) シロバナオノエリンドウ
白馬鎗ガ岳

Gentianopsis yabei MA シロウマリンドウ

ハイマツ帯の草原、稀、白馬岳、白馬鎗ガ岳、清水岳

Halenia corniculata CORNAZ ハナイカリ

ブナ帯、シラビソ帯、ハイマツ帯の礫地、普通、雪倉岳、白馬岳、唐松岳、爺ガ岳、針ノ木岳、船窪岳、高瀬川入

Menyanthes trifoliata LINN. ミツガシワ

ブナ帯、シラビソ帯の湿地、池沼、散生、南小谷、白馬大池、桐池、神ノ田圃、北城、神城、中綱湖、木崎湖、居谷里

Nymphoides peltata O. KUNTZE アサザ

ブナ帯の湖沼、中綱湖、木崎湖

Pterygocalyx volubilis MAXIM. ホソバツリンドウ

ブナ帯の林下、稀、中土（大原準之助氏）

Swertia bimaculata HOOK. et THOMS アケボノソウ

ブナ帯の水辺、草原、普通

S. japonica MAKINO センブリ

ブナ帯の草原、散生、美麻、居谷里

S. prennis LINN.

subsp. *cuspidata* HARA ミヤマアケボノソウ

ハイマツ帯の草原、普通

f. *leucantha* HARA シロバナミヤマアケボノソウ
白馬岳

S. tetrapetala PALL.

subsp. *micrantha* KITAM. タカネセンブリ

ハイマツ帯の草原、散生、白馬大池、白馬岳、八方尾根、唐松岳、清水岳、遠見尾根、鹿島槍ガ岳、針ノ木岳

Tripterospermum japonicum MAXIM. ツルリンドウ

ブナ帯の林下、普通

f. *albiflorum* HONDA シロバナツルリンドウ
船窪岳

ASCLEPIADACEAE カガイモ科

Cynanchum caudatum MAXIM. イケマ

ブナ帯の山野、普通

C. paniculatum KITAGAWA スズサイコ

ブナ帯の草原、散生、南小谷、青木湖畔、居谷里

Metaplexis japonica MAKINO ガガイモ

ブナ帯の路傍、原野、普通

Tylophora aristolochioides MIQ. オオカモメズル

ブナ帯の林下、草原、散生、中土、南小谷、神城、鷹狩山

T. nikoensis MATSUM. コカモメズル

ブナ帯の原野、散生、神城、権見山、居谷里

CONVOLVULACEAE ヒルガオ科

Calystegia japonica CHOISY ヒルガオ

ブナ帯の山野、普通

C. soldanella ROEM. et SCHULT. ハマヒルガオ

ブナ帯の路傍、鉄道沿線、稀、平岩、北小谷

Cuscuta japonica CHOISY ネナシカズラ

ブナ帯の原野、普通

POLEMONIACEAE ハナシノブ科

Polemanium nipponicum OHWI ミヤマハナシノブ

シラビソ帯の草原、稀、清水岳

BORAGINACEAE ムラサキ科

Bothriospermum tenellum FISCH. et MEY. ハナイバナ

ブナ帯の草原、路傍、普通

Buglossoides zollingeri JOHNSTON ホタルカズラ

ブナ帯の林下、草原、散生、中土、北城、居谷里、鷹

狩山、社

Cynoglossum asperrimum NAKAI オニルリソウ

ブナ帯の礫地、稀。乙見山峠、籠川入、高瀬川入

Eritrichium nipponicum MAKINO ミヤマムラサキ

シラビソ帯、ハイマツ帯の岩壁、礫地、散生。朝日岳
雪倉岳、雨飾山、天狗原山、小蓮華山、天狗の庭、白
馬岳、白馬鎧ガ岳、八方尾根、唐松岳、五竜岳、鹿島
槍ガ岳、白沢天狗山、爺ガ岳、針ノ木岳、蓮華岳

Lithospermum officinale LINN.

subsp. *erythrorhizon* HAND.-MAZZ. ムラサキ

ブナ帯の草原、稀。北城、居谷里

Myosotis scorpioides LINN. ワスレナグサ*

木崎湖畔、大町、社、常盤、松川

Trigonotis brevipens MAXIM.

var. *coronata* OHWI コシジタビラコ

ブナ帯の川辺、稀。中土、乙見山峠

T. guilielmii A. GRAY ex GURCKE タチカメバソウ

ブナ帯の川辺、林下、普通

T. peduncularis BENTH. キュウリグサ

路傍、畑、普通

VERBENACEAE クマツツラ科

Callicarpa japonica THUNB. ムラサキシキブ

ブナ帯の山野、普通

Caryopteris divaricata MAXIM. カリガネソウ

ブナ帯の川辺、稀。白馬鎧ガ岳 (本田正次氏)

Clerodendron trichotomum THUNB. クサギ

ブナ帯の山野、普通

LABIATAE シソ科

Agastache rugosa O. KUNTZE カワミドリ

ブナ帯の草原、散生。平岩、北小谷、中土、北城、高
瀬川入

Ajuga decumbens THUNB. キランソウ

ブナ帯の山野、普通。北小谷、中土、南小谷、北城。
鹿島川入、籠川入、常盤

f. *albiflora* HONDA シロバナキランソウ
鎌池 (横内斎氏)

A. nipponensis MAKINO ジュウニヒトエ

ブナ帯の山野、散生。居谷里、鷹狩山

A. yezoensis MAXIM. ニシキゴロモ

ブナ帯の林下、散生。中土、籠川入、高瀬川入

Chelonopsis moschata MIQ. ジャコウソウ

ブナ帯、シラビソ帯の林下、普通

Clinopodium chinense O. KUNTZE

subsp. *grandiflorum* HARA

var. *parviflorum* HARA クルマバナ

ブナ帯の林下、草原、普通

C. gracile O. KUNTZE トウバナ

ブナ帯の林下、普通

var. *multicaule* OHWI ヤマトウバナ

ブナ帯の山地、散生。中土、北城、神城

C. macranthum HARA ミヤマグルマバナ

シラビソ帯の礫地、稀。雨飾山

C. micranthum HARA イヌトウバナ

ブナ帯の山野、普通

C. sachalinense KOIDZ. ミヤマトウバナ

ブナ帯、シラビソ帯の林下、水辺、普通。中土、乙見

山峠、雪倉岳、雨飾山、乗鞍岳、白馬岳、鹿島槍ガ岳

針ノ木岳、餓鬼岳

Dracocephalum argunense FISCH. ex LINK. ムシャ

リンドウ

ブナ帯の草原、稀。北城、神城、居谷里

Elshaltzia ciliata HYLANDER ナギナタコウジュ

荒地、路傍、畑の雑草

Glechoma hederacea LINN.

subsp. *grandis* HARA カキドウシ

ブナ帯の林下、普通

Isodon inflexus KUDO. ヤマハッカ

ブナ帯の林下、草原、普通。平岩、北城、神城、居谷
里、常盤

I. japonicus HARA ヒキオコシ

ブナ帯の林下、草原、普通。中土、北城、籠川入、居
谷里、鷹狩山

I. kameba OKUYAMA カメバヒキオコシ

ブナ帯、シラビソ帯の林下、稀。白馬鎧ガ岳

var. *excisinflexus* OKUYAMA タイリンヤマハッカ

ブナ帯の林下、稀。北城

var. *hakusanensis* OKUYAMA ハクサンカメバソウ

ブナ帯、シラビソ帯の林下、散生。高瀬川入、針ノ木
谷、餓鬼岳

I. trichocarpus KUDO クロバナヒキオコシ

ブナ帯、シラビソ帯の草原、普通

Lamium barbatum SIEB. et ZUCC. オドリコソウ

ブナ帯、シラビソ帯の林下、草原、普通

L. amplexicaule LINN. ホトケノザ

畑、路傍の雑草

L. purpureum LINN. ヒメオドリコソウ*

神城、黒沢高原、高瀬川入

Leonurus macranthus MAXIM. キセワタ

ブナ帯の草原、散生。北城、神城、高瀬川入、居谷里

L. sibiricus LINN. メハジキ

ブナ帯の荒地、川原、普通

Leucoscepttrum japonicum KITAM. et MURATA. テン
ニンソウ

ブナ帯の林下、草原、普通

f. *barbinerve* KITAM. et MURATA フジテンニンソウ

母種に混生。白馬岳、針ノ木岳

- Lycopus maackianus* MAKINO ヒメシロネ
ブナ帯の湿地。散生。木崎湖畔。居谷里
- L. ramosissimus* MAKINO
var. *japonicus* KITAM. コシロネ
ブナ帯の湿地。散生。鎌池。神城。居谷里
var. *ramosissimus* ヒメサルダヒコ
ブナ帯の湿地。田畦。散生。神城。居谷里。常盤。松川
- L. uniflorus* MICHX. エゾシロネ
ブナ帯。シラビソ帯の湿地。散生。天狗原山。乗鞍岳
神城。居谷里
- Meehania urticifolia* MAKINO ラショウモンカズラ
ブナ帯の林下。草原。北小谷。中土。南小谷。北城。
神城。鹿島川入。高瀬川入。大町。餓鬼岳
- Mentha arvensis* LINN.
subsp. *haplocalyx* BRIQ.
var. *piperasens* MALINV. ハッカ
ブナ帯の水辺。散生。神城。木崎湖畔。籠川入。大町
農具川
- Mosla dianthera* MAXIM. ヒメジソ
ブナ帯の湿地。普通
- M. puncticulata* NAKAI イヌコウジュ
ブナ帯の湿地。水辺。普通
- Nepeta subsessilis* MAXIM. ミソガワソウ
ハイマツ帯の礫地。普通
- Prunella prunelliformis* MAKINO タテヤマウツボグサ
シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。普通
f. *albiflora* MIZUSHIMA シロバナタテヤマウツボグサ
八方尾根
f. *lilacina* HONDA ウスイロタテヤマウツボグサ
八方尾根。雨飾山
- P. vulgaris* LINN.
subsp. *asiatica* HARA ウツボグサ
ブナ帯の田畦。草原。普通
- Salvia glabrescens* MAKINO
f. *robusta* MURATA オオアキギリ
ブナ帯の林下。稀。朝日岳ブナ平
- S. lutescens* KOIDZ.
var. *crenata* MURATA ミヤマタムラソウ
ブナ帯。シラビソ帯の草原。林下。普通。乙見山峠。
白馬岳。針ノ木岳。居谷里。常盤。餓鬼岳
- Scutellaria dependens* MAXIM. ヒメナミキ
ブナ帯の湿地。水辺。神城。居谷里
- S. pekinensis* MAXIM.
var. *transitra* HARA ヤマトツナミソウ
ブナ帯の林下。稀。大町竜神社境内
- Stachys japonica* MIQ.
var. *intermedia* OHWI イヌゴマ
ブナ帯の湿地。稀。居谷里
var. *villosa* OHWI エゾイヌゴマ

- ブナ帯の湿地。水辺。普通。北小谷。南小谷。北城。
神城。木崎湖畔。居谷里。農具川。常盤。八坂
- Teucrium japonicum* HOUTT. ニガクサ
ブナ帯の湿地。散生。北城
- Thymus quinquecostatus* ČELAK. イブキジャコウソウ
ブナ帯。シラビソ帯。ハイマツ帯の礫地。岩壁。普通
var. *canescens* C. A. MEY. ヒメヒャクリコウ
シラビソ帯の礫地。稀。針ノ木岳。船窪岳

SOLANACEAE ナス科

- Datura stramonium* LINN.
var. *chalybea* KOCH ヨウシュチョウセンアサガオ*
大町
- Lycium chinense* MILL. クコ
ブナ帯の川辺。荒地。散生
- Physalisastrum japonicum* HONDA イガホオズキ
ブナ帯の林下。稀。鹿島川入
- Physalis alkekengi* LINN.
var. *franchetii* HORT. ホオズキ*
畑。原野
- Scopolia japonica* MAXIM. ハシリドコロ
ブナ帯の林下。草原。散生。北小谷。中土。南小谷。
北城。神城。鹿島川入。籠川入。鷹狩山
- Solanum carolinense* LINN. ワルナスビ*
大町
- S. japonense* NAKAI ヤマホロシ。ホソバノホロシ
ブナ帯の林下。稀。北城
- S. maximowiczii* KOIDZ. マルバノホロシ。オオマルバ
ノホロシ
ブナ帯の川原。林下。稀。高瀬川入

SCROPHULARIACEAE ゴマノハグサ科

- Dopatorium junceum* HAMILT. アブノメ
ブナ帯の水辺。水田。湿地。散生。中土。南小谷。北城
神城。青木湖。中綱湖。木崎湖
- Euphrasia insignis* WETTST. ミヤマコゴメグサ
シラビソ帯上部。ハイマツ帯の草原。礫地。普通。朝
日岳。雪倉岳。白馬大池。白馬岳。白馬鑓ガ岳。八方
尾根。唐松岳。遠見尾根。鹿島槍ガ岳。爺ガ岳。岩小
屋沢岳。針ノ木岳
- E. yabeana* NAKAI ヒナコゴメグサ が白馬岳で報告
されているが、ミヤマコゴメグサの貧弱な型であるとの
見解に従い区別しなかった。この型は白馬岳を中心
とした風衝草原に多い
- var. *togakusiensis* Y. KIMURA トガクシコゴメグサ
シラビソ帯の礫地。稀。雪倉岳。天狗原山。天狗の庭
白馬岳。白沢天狗山
- E. maximowiczii* WETTST. タチコゴメグサ
ブナ帯の草原。散生。北城。権現山。鷹狩山

- Lagotis glauca* GAERTN. ウルップソウ
ハイマツ帯の礫地。散生。朝日岳。雪倉岳。白馬大池
小蓮華山。白馬岳。白馬鎗ガ岳。唐松岳。五竜岳
f. *albiflora* HONDA シロバナウルップソウ
白馬岳
- Lindernia pro umbens* PHILCOX アゼナ
水田。湿地の雑草
- Mazus japonicus* O. KUNTZE トキワハゼ
田畑。路傍の雑草
f. *senanensis* ASAI シロバナトキワハゼ
母種に混生
- M. miquelii* MAKINO ムラサキサギゴケ
畑。田畑。路傍の雑草
f. *albiflorus* MAKINO サギシバ。サギゴケ
母種に混生
- Melampyrum laxum* MIQ.
var. *nikkoense* BEAUVERD ミヤマママコナ
ブナ帯。シラビソ帯の林下。草原。普通
- M. roseum* MAXIM. var. *roseum*. ツシマママコナ
ブナ帯の林下。草原。普通。北城。神城。鷹狩山。鹿
島川入。籠川入。高瀬川入。常盤
f. *gfabrescens* TUYAMA ケナシツシマママコナ
北城(本田正次氏)。鷹狩山
- Mimulus nepalensis* BENTH.
var. *japonica* MIQ. ミゾホウズキ
ブナ帯の水辺。散生。中土。居谷里。餓鬼岳
- M. sessilifolius* MAXIM. オオバミゾホウズキ
ブナ帯。シラビソ帯の水辺。散生。雪倉岳。中土。乗
鞍岳。白馬岳。籠川入
- Pedicularis apodochila* MAXIM. ミヤマシオガマ
ハイマツ帯の草原。散生。白馬岳。白馬鎗ガ岳。針ノ木岳
- P. chamissonis* STEV.
var. *japonica* MAXIM. ヨツバシオガマ
シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。普通
- P. nipponica* MAKINO オニシオガマ
シラビソ帯の湿地。蓮華温泉。朝日岳。雪倉岳。雨
飾山。風吹大池。中土。桐池。神ノ田圃
- P. oederi* VAHL キバナシオガマ
岸田松若氏が1916年白馬鎗ガ岳で採集した報告があ
る。しかしその後の採集記録もなく量的に少ないため
絶滅したものと考えられる
- P. resupinata* LINN. シオガマギク
ブナ帯の川辺。散生。北城。神城。籠川入
var. *caespitosa* KOIDZ. トモエシオガマ
シラビソ帯の草原。散生。白馬岳。針ノ木岳
- P. verticillata* LINN. タカネシオガマ
シラビソ帯の草原。散生。朝日岳。雪倉岳。白馬岳。
白馬鎗ガ岳。八方尾根。鹿島槍ガ岳。針ノ木岳
- P. yezoensis* MAXIM. エゾシオガマ

- シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。普通
- Phtheirospermum japonicum* KANITZ コシオガマ
ブナ帯の草原。散生。北城。籠川入。居谷里。鷹狩山
- Vandellia angustifolia* BENTH. アゼトウガラシ
田畦。湿地。普通
- V. crustacea* BENTH. ウリクサ
畑。路傍。中土。南小谷
- Veronica arvensis* LINN. タチイヌノフグリ*
路傍。畑。田畦。普通
- V. japonensis* MAKINO ヤマクワガタ
シラビソ帯の林下。稀。乙見山峠。餓鬼岳
- V. kiusiana* FURUMI
var. *japonica* YAMAZAKI ヤマルリトラノオ
ブナ帯。シラビソ帯の草原。散生。細野。白馬南股入
白馬鎗ガ岳。八方尾根。神城。鹿島川入
- V. laxa* BENTH. ヒヨクソウ
ブナ帯の草原。散生。中土。南小谷。青木湖畔。黒沢
高原。鹿島川入
- V. nipponica* MAKINO ヒメクワガタ
シラビソ帯。ハイマツ帯の礫地。草原。普通
- V. peregrina* LINN. ムシクサ
田畦。湿地の雑草。神城
- V. peresica* POIR. オオイヌノフグリ*
路傍。畑。田畦。普通
- V. schmidtiana* REGEL
subsp. *senanensis* KITAM. et MURATA ミヤマクワガタ
シラビソ帯。ハイマツ帯の礫地。普通
- V. serphyllifolia* LINN.
subsp. *humifusa* PENN. テングクワガタ
ブナ帯の湿地。普通。北城。神城。八方尾根。中綱。
居谷里
- Veronicastrum sibiricum* PENN.
var. *japonicum* HARA クガイソウ
ブナ帯。シラビソ帯の草原。普通

OROBANCHACEAE ハマウツボ科

- Boschniakia rossica* FEDTSCH. et FLEROV オニク
ミヤマハンノキに寄生。稀。白馬岳。針ノ木岳
- Phacellanthus tubiflorus* SIEB. et ZUCC. キヨスミウ
ツボ
ブナ帯の林下。稀。中土(横内斎氏が1938年に小谷温
泉付近のブナ林で採集したが今は伐採のため見られな
い)。南小谷真木

LENTIBULARIACEAE タヌキモ科

- Pinguicula vulgaris* LINN.
var. *macroceras* HERD. ムシトリスミレ
シラビソ帯。ハイマツ帯の湿地。散生。風吹大池。白
馬大池。桐池。白馬岳。白馬鎗ガ岳。八方尾根。遠見

尾根、鹿島槍ヶ岳、爺ヶ岳、針ノ木岳、餓鬼岳、北鎌尾根

f. *albiflora* MUROI シロバナムシトリスミレ

高瀬川入北鎌尾根

Utricularia bifida LINN. ミミカキグサ

ブナ帯の湿地、稀、居谷里

U. japonica MAKINO タヌキモ

ブナ帯の池沼、水田、普通

U. multispinosa MIKI ヒメタヌキモ

ブナ帯の湿地、稀、居谷里

U. racemosa WALL. ex WALP. ホザキノミミカキグサ

ブナ帯の湿地、稀、居谷里

U. yakusimensis MASAM. ムラサキミミカキグサ

ブナ帯の湿地、稀、居谷里

PYRIMACEAE ハエドクソウ科

Phryma leptostachya LINN.

var. *asiatica* HARA ハエドクソウ

ブナ帯の林下、普通

PLANTAGINACEAE オオバコ科

Plantago asiatica LINN. オオバコ

ブナ帯の路傍、荒地、普通、登山路に沿ってシラビソ帯、ハイマツ帯までみられる

P. hakusanensis KOIDZ. ハクサンオオバコ

シラビソ帯、ハイマツ帯の湿地、散生、朝日岳、金山、白馬大池、白馬岳、八方尾根

f. *viridesens* HARA シロバナハクサンオオバコ

白馬大池、白馬岳

P. lanceolata LINN. ヘラオオバコ*

大町

P. major LINN.

var. *japonica* MIYABE トウオオバコ

ブナ帯の川原、稀、松川(北城)、姫川、高瀬川

RUBIACEAE アカネ科

Asperula odorata LINN. クルマバソウ

ブナ帯の林下、普通

Galium japonicum MAKINO クルマムグラ

ブナ帯の林下、普通

G. kamtschaticum STELLER ex ROEM. et SCHULT

エゾノヨツバムグラ

シラビソ帯、ハイマツ帯の林下、散生、雪倉岳、白馬大池、白馬岳、爺ヶ岳、針ノ木岳、餓鬼岳

f. *intermedium* TAKEDA ミヤマヨツバムグラ

白馬大池—蓮華温泉、針ノ木谷

var. *acutifolium* HARA オオバノヨツバムグラ

シラビソ帯、ハイマツ帯の林下、普通

G. kinuta NAKAI et HARA

f. *viridescens* HARA アオキヌタソウ

ブナ帯、シラビソ帯の礫地、草原、稀、猿倉—白馬尻、白馬鎌ヶ岳、権現山

G. pseudo-asprellum MAKINO オオバノヤエムグラ

ブナ帯の原野、普通

G. spurium LINN.

var. *echinospermom* HAYEK ヤエムグラ

ブナ帯の原野、普通

G. trachyspermum A. GRAY ヨツバムグラ

ブナ帯の林下、草原、普通

G. trifloriforme KOMAR. オククルマムグラ

ブナ帯、シラビソ帯の林下、普通、乙見山峠、乗鞍岳、白馬大池、白馬岳、針ノ木岳、餓鬼岳

G. trifidum LINN.

var. *brevipedunculatum* REGEL ホソバノヨツバムグラ

ブナ帯の湿地、稀、神城佐野、居谷里

G. verum LINN.

var. *asiaticum* NAKAI キバナノカワラマツバ

ブナ帯、シラビソ帯、ハイマツ帯の草原、普通

f. *luteolum* MAKINO ウスイロカワラマツバ

ブナ帯、シラビソ帯の草原、北城、神城

f. *nikkoense* OHWI カワラマツバ

ブナ帯の原野、川原、平、大町

var. *trachycarpum* DC. エゾノカワラマツバ

ブナ帯の草原、川原、北城、神城、平、大町

f. *album* NAKAI チョウセンカワラマツバ

北城、平、大町

f. *intermedium* NAKAI ウスギカワラマツバ

北城、神城

Hedyotis lindleyana HOOK.

var. *hirsuta* HARA ハシカグサ

ブナ帯の水辺、稀、木崎湖畔

Mitchella undulata SIEB. et ZUCC. ツルアリドウシ

ブナ帯、シラビソ帯の林下、散生、蓮華温泉、朝日岳、中土、北城、遠見尾根、高瀬川入、針ノ木岳、常盤、船窪岳、餓鬼岳

Paederia scandens MERRILL

var. *mairei* HARA ヘクソカズラ

ブナ帯の山野、普通

Rubia akane NAKAI アカネ

ブナ帯の山野、普通

R. hexaphylla MAKINO オオアカネ

ブナ帯の山野、散生、乙見山峠、中土、南小谷、白馬岳、遠見尾根、針ノ木谷、高瀬川入

CAPRIFOLIACEAE スイカズラ科

Abelia spathulata SIEB. et ZUCC. ツクパネウツギ

ブナ帯の山野、普通

Linnaea borealis LINN. リンネソウ

シラビソ帯、ハイマツ帯の林下、乙見山峠、乗鞍岳、

白馬大池、白馬岳、白馬鍾ガ岳、針ノ木岳、船窪岳、
鳥帽子岳

Lonicera chamissoi BUNGE チシマヒョウタンボク
シラビソ帯、ハイマツ帯、稀、乗鞍岳、白馬岳、鳥帽子岳

L. gracilipes MIQ.

var. *glandulosa* MAXIM. ミヤマウグイスカグラ
ブナ帯の山野、普通

L. morrowii A. GRAY ヒョウタンボク

ブナ帯の山野、川原、普通

L. ramosissima FRANCH. et SAVAT. コウグイスカグラ
ブナ帯、稀、白馬北股入

L. strophophora FRANCH. アラゲヒョウタンボク
ブナ帯、稀、籠川入、高瀬川入

Sam'ucus microsepala NAKAI

var. *longipes* SUGIMOTO ナガエニワトコ
ブナ帯、シラビソ帯の林下、普通

S. sieboldiana BLUME. ex GRAEBN. ニワトコ
ブナ帯の山野、普通、南小谷、北城、神城、木崎湖畔
大町、居谷里

Viburnum dilatatum THUNB. ガマズミ

ブナ帯の山野、散生、大町、社

V. erosum THUNB. コバノガマズミ

ブナ帯の山野、普通

V. furcatum BLUME オオカメノキ、ムシカリ

ブナ带上部、シラビソ帯の林下、普通

V. opulus LINN.

subsp. *calvescens* SUGIMOTO

f. *puberulum* SUGIMOTO ケカンボク

ブナ帯の沢筋、湿地、散生、南小谷、北城、神城、
美麻、木崎湖畔、籠川入、居谷里、常盤

V. phlebotrichum SIEB. et ZUCC. オトコヨウゾメ
ブナ帯の林下、普通

V. plicatum THUNB.

var. *glabrum* HARA ケナシヤブデマリ

ブナ帯、散生、朝日岳、中土、南小谷、北城、神城、
美麻、平、居谷里、社

V. sieboldii MIQ.

var. *obovatifolium* SUGIMOTO ヒロハゴマキ

ブナ帯の山野、散生、鎌池、中土、北城、神城、美麻、
青木湖畔、鷹狩山

V. urceolatum SIEB. et ZUCC.

var. *procumbens* NAKAI ミヤマシグレ

ブナ带上部、シラビソ帯の林下、普通

V. wrightii MIQ. ミヤマガマズミ

ブナ帯の山野、普通

f. *sylvestre* HIYAMA オオミヤマガマズミ、ケミヤ
マガマズミ、母種に混生

Weigela hortensis K. KOCH タニウツギ

ブナ帯の山野、水辺、普通

ADOXACEAE レンブクソウ科

Adoxa moschatellina LINN. レンブクソウ

ブナ帯の林下、稀、籠川入

VALERIANACEAE オミナエシ科

Patrinia scabiosafolia FISCH. オミナエシ

ブナ帯の草原、普通

P. triloba MIQ. ハクサンオミナエシ、コキンレイカ
ブナ帯、シラビソ帯の林下、岩壁、散生、中土、白馬
鍾ガ岳、八方尾根、針ノ木岳

P. villosa JUSS. オトコエシ

ブナ帯の草原、普通

Valeriana fauriei BRIQ. カノコソウ

シラビソ帯の林下、稀、船窪岳

Valerianella olitoria POLL. ノジシャ*

高瀬川入

DIPSACACEAE マツムシソウ科

Scabiosa japonica MIQ. マツムシソウ

ブナ帯の草原、普通

var. *alpina* TAKEDA タカネマツムシソウ

シラビソ帯、ハイマツ帯の草原、普通、朝日岳、鉢ガ
岳、雪倉岳、白馬大池、白馬岳、八方尾根、遠見尾根
針ノ木谷、舟窪岳

Dipsacus japonicus MIQ. ナベナ

ブナ帯の林下、草原、稀、南小谷、北城、高瀬川入

CUCURBITACEAE ウリ科

Gynostemma pentaphyllum MAKINO アマチャズル

ブナ帯の山野、普通、中土、天狗原山、針ノ木岳、高
瀬川入、餓鬼岳

Melothria japonica MAXIM. スズメウリ

ブナ帯の林下、稀、高瀬川入滝ノ沢

Schizopepon bryoniaefolius MAXIM. ミヤマニガウリ

ブナ帯、シラビソ帯の林下、草原、普通

Sicyos angulatus LINN. アレチウリ*

社

Trichosanthes kirilowii MAXIM.

var. *japonica* KITAM. キカラスウリ

ブナ帯の山野、散生、中土、北城、神城、平、木崎湖畔

CAMPANULACEAE キキョウ科

Adenophora nikoensis FRANCH. et SRVAT. ヒメシャ

ジン ハイマツ帯の礫地、散生、雨飾山、乗鞍岳、
白馬岳、八方尾根

f. *linearifolia* TAKEDA ホソバヒメシャジン

雨飾山、天狗原山、乗鞍岳、白馬岳

- var. *stenophylla* OHWI ミヤマシャジン
ハイマツ帯の礫地。稀。朝日岳。天狗の庭
- A. remotiflora* MIQ. ソバナ
ブナ帯の林下。草原。普通
- A. triphylla* A. DC.
var. *japonica* HARA ツリガネニンジン
ブナ帯の草原。普通
f. *leucantha* HARA シロバナツリガネニンジン
母種に混生。南小谷。居谷里
f. *canoscens* KITAM. シラゲシャジン
母種に混生。平。大町。居谷里
- var. *hakusanensis* KITAM. ハクサンシャジン
シラビソ帯の礫地。草原。普通。朝日岳。雪倉岳。白馬大池。白馬岳。八方尾根。浅見尾根。針ノ木岳
f. *chionantha* MIZUSHIMA シロバナハクサンシャジン
雪倉岳。白馬岳。八方尾根
- Campanula chamissonis* FEDOROV. チシマギキョウ
ハイマツ帯の礫地。普通
- C. lasiocarpa* CHAM. イワギキョウ
ハイマツ帯の礫地。普通
f. *albiflora* TATEWAKI シロバナイワギキョウ
白馬岳
- C. punctata* LAM. ホタルブクロ
ブナ帯の礫地。散生。小日向山。神城。籠川入
f. *rubriflora* MAKINO ムラサキホタルブクロ
母種に混生。中土。南小谷。鹿島川入。大町。高瀬川入
- var. *hondoensis* OHWI ヤマホタルブクロ
ブナ帯。シラビソ帯の礫地。散生。雪倉岳。中土。白馬。大池。白馬鎗ガ岳。針ノ木岳。居谷里。一型シロバナヤマホタルブクロを混える
- Codonopsis lanceolata* TRAUTV. ツルニンジン
ブナ帯。シラビソ帯の林下。散生。雪倉岳。中土。乙見山峠。乗鞍岳。白馬鎗ガ岳。権現山。籠川入。常盤
- C. ussuriensis* HEMSL. バアソブ
ブナ帯の草原。散生。居谷里。鷹狩山
- Lobelia chinensis* LOUR. アゼムシロ。ミゾカクシ
田畦。湿地。散生。神城。木崎湖畔。居谷里
- L. sessilifolia* LAMB. サワギキョウ
ブナ帯の湿地。水辺。普通
- Platycodon grandiflorum* A.DC. キキョウ
ブナ帯の草原。普通
- Peracarpa carnosae* HOOK fil. et THOMS.
var. *circaeoides* MAKINO タニギキョウ
ブナ帯。シラビソ帯の林下。普通
- Phyteuma japonicum* MIQ. シデシャジン
ブナ帯の草原。散生。平。大町。居谷里

COMPOSITAE キク科

- Achillea sibirica* LEDEB.
var. *sibirica* LEDEB.
f. *discoidea* REGEL. ヤマノコギリソウ
ブナ帯の草原。散生。南小谷。北城。神城。籠川入。居谷里。鷹狩山。常盤
- Adenocaulon himalaicum* EDGEW. ノブキ
ブナ帯の林下。普通
- Ainsliaea acerifolia* SCHVLTZ BIPONT.
var. *subapoda* NAKAI オクモミジハグマ
ブナ帯。シラビソ帯の林下。普通。乙見山峠。白馬大池。白馬岳。鹿島川入。籠川入。高瀬川入。居谷里
- Ambrosia artemisiifolia* LINN.
var. *elatior* DESCOURTILS ブタクサ*
原野。川畔。大町
- Anaphalis alpicola* MAKINO タカネヤハズハハコ。タカネウスユキソウ
ハイマツ帯の草原。普通
- A. margaritacea* BENTH. et HOOK. fil.
var. *angustior* NAKAI ヤマハハコ
ブナ帯。シラビソ帯の草原。礫地。普通
var. *intercedens* HARA エゾカワラハハコ
ブナ帯の川原。散生。北小谷。中土。南小谷
var. *yedoensis* OHWI カワラハハコ
ブナ帯の川原。礫地。普通
- Arnica unallotopus* MAKINO チョウジギク
ブナ帯。シラビソ帯の水辺。散生。蓮華温泉。乗鞍岳。細野。白馬岳。白馬鎗ガ岳。籠川入。餓鬼岳
- A. unalascensis* LESS.
var. *tschonoskyi* KITAM. et HARA ウサギギク
シラビソ帯上部。ハイマツ帯の礫地。普通
- Artemisia capillaris* THUNB. カワラヨモギ
ブナ帯の川原。普通
- A. feddei* LÉV. et VAN. ヒメヨモギ
ブナ帯の草原。田畦。稀。南小谷。平。大町
- A. japonica* THUNB. オトコヨモギ
ブナ帯の岩壁。川原。普通。中土。南小谷。北城。平。籠川入
- A. keiskeana* MIQ. イヌヨモギ
ブナ帯の岩壁。散生。中土。南小谷。北城。神城。美麻。平。大町。社。常盤
- A. montana* PAMPAN. オオヨモギ。ヤマヨモギ
ブナ帯。シラビソ帯の草原。普通
- A. monophylla* KITAM. ヒトツバヨモギ
シラビソ帯の草原。普通。雪倉岳。白馬大池。白馬岳。八方尾根。唐松岳。五竜岳。鹿島槍ガ岳。爺ガ岳。針ノ木岳
- A. pedunculosa* MIQ. ミヤマオトコヨモギ
シラビソ帯。ハイマツ帯の礫地。普通

A. princeps PAMPAN. ヨモギ, カズザキヨモギ
ブナ帯の山野. 普通

A. schmidtiana MAXIM. アサギリソウ
シラビソ帯の岩壁. 金山. 天狗原山. 雨飾山. 白馬岳
針ノ木谷

A. sinanensis YABE タカネヨモギ
ハイマツ帯の礫地. 普通. 白馬大池. 白馬岳. 白馬
鎚ガ岳. 八方尾根. 唐松岳. 五籠岳. 鹿島槍ガ岳. 爺
ガ岳. 岩小屋沢岳. 針ノ木谷

A. unalaskensis RYDE. ナシマヨモギ
シラビソ帯, ハイマツ帯の草原. 散生. 雪倉岳. 白馬
大池. 白馬岳. 針ノ木谷

Aster ageratoides TURCZ.
subsp. *ovatus* KITAM. ノコンギク
ブナ帯, シラビソ帯の草原. 普通

A. fastigiatus FISCH. ヒメシオン
ブナ帯の草原, 川辺. 散生. 北城. 籠川入. 高瀬川入

A. glehnii FR. SCHM.
var. *hondoensis* KITAM. ゴマナ
ブナ帯, シラビソ帯の草原. 普通

A. scaber THUNB. シラヤマギク
ブナ帯の草原. 普通

Atractylodes japonica KOIDZ. オケラ
ブナ帯の草原, 林下. 散生

Bidens frondosa LINN. アメリカセンダングサ*
田畦, 川畔, 溝. 普通

B. tripartita LINN. タウコギ
ブナ帯の湿地, 池畔. 散生. 神城. 美麻. 居谷里. 常盤

Cacalia adenostyloides MATSUM. カニコウモリ
ブナ帯, シラビソ帯の林下. 普通

C. delphiniifolia SIEB. et ZUCC. モミジガサ
ブナ帯の林下. 散生. 乙見山峠. 鹿島川入. 籠川入.
高瀬川入

C. farfaraefolia SIEB. et ZUCC. ウスゲタマブキ
ブナ帯の林下. 稀. 鎌池. 餓鬼岳

C. hastata LINN.
var. *ramosa* KITAM. オオバコウモリ
ブナ帯, シラビソ帯の沢筋. 普通. 大所川入. 北小谷
南小谷. 北城. 神城. 鹿島川入. 籠川入. 高瀬川入.
餓鬼岳
var. *tanakae* KITAM. イヌドウナ
前変種に混生するが少ない. 中土. 北城. 神城. 高瀬
川入. 餓鬼岳

C. nikomontana MATSUM. オオカニコウモリ
ブナ帯, シラビソ帯の林下. 散生. 朝日岳. 雪倉岳.
鎌池. 乗鞍岳. 白馬大池. 白馬岳. 鹿島川入. 籠川入
高瀬川入

C. peltifolia MAKINO タイミンガサ
ブナ帯の林下. 稀. 大所川入

Carduus crispus LINN. ヒレアザミ*
田畦, 路傍. 普通

Carpesium abrotanoides LINN. ヤブタバコ
ブナ帯の林下. 散生. 常盤

C. cernuum LINN. コヤブタバコ
ブナ帯の林下. 散生. 中土. 大町

C. divaricatum SIEB. et ZUCC.
var. *matsuei* KITAM. ノッポロガンクビソウ
ブナ帯の林下. 散生. 朝日岳. 大所川入. 雨飾山. 中
土. 北城. 猿倉. 籠川入

C. glossophyllum MAXIM. サジガンクビソウ
ブナ帯の林下. 散生. 居谷里. 鷹狩山

C. triste MAXIM. ミヤマヤブタバコ
ブナ帯の林下. 散生. 高瀬川入滝ノ沢

Centipeda minima A. BRAUN et ASCHERS. トキンソウ
畑, 裸地の雑草

Chrysanthemum makinoi MATSUN. et NAKAI リュウ
ノウギク
ブナ帯の山野. 普通

C. pallasianum KOMAR. オオイワインチン
シラビソ帯の岩壁. 稀. 爺ガ岳. 白沢天狗山. 岩小屋
沢岳. 針ノ木谷

Cirsium babanum KOIDZ. ダイニチアザミ
ハイマツ帯の草原. 稀. 白馬大池. 小蓮華山. 白馬岳
var. *otayae* KITAM. タテヤマアザミ
ハイマツ帯の草原. 白馬岳. 針ノ木谷

C. diabolicum KITAM. オニオオノアザミ
シラビソ帯, ハイマツ帯の草原. 稀. 白馬岳頂上付近
清水岳

C. dipsacolepis MATSUM. モリアザミ
ブナ帯の草原. 散生. 北城. 居谷里. 鷹狩山

C. inundatum MAKINO タチアザミ
ブナ帯の林下. 普通. 雪倉岳. 中土. 乗鞍山. 白馬沢
筋. 南股入. 落倉

C. japonicum DC. ノアザミ
ブナ帯, シラビソ帯の草原. 普通
f. *leucanthum* NAKAI シロバナノアザミ
母種に混生. 稀. 高瀬川入

C. matsumurae NAKAI ハクサンアザミ
ブナ帯の沢筋. 白馬岳. 八方山. 白馬尻一猿倉

C. microspicatum NAKAI アズマヤマアザミ
ブナ帯の林下. 稀. 高瀬川入滝ノ沢

C. nipponense KOIDZ. オニノアザミ, オニアザミ
ブナ帯上部, シラビソ帯, ハイマツ帯の礫地. 普通.
雪倉岳. 雨飾山. 白馬岳. 白馬鎚ガ岳. 八方尾根. 遠
見尾根. 黒部川

C. nipponicum MAKINO ナンブアザミ, ヒメアザミ
ブナ帯, シラビソ帯の沢筋. 普通. 中土. 白馬岳. 籠
川入. 高瀬川入. 鷹狩山

- var. *incomptum* KITAM. タイアザミ
ブナ帯の草原。稀。中土。神城佐野
- C. *norikurens* NAKAI ノリクラアザミ, ウラジロアザミ
ブナ帯, シラビソ帯の沢筋。普通
- var. *integrifolium* KITAM. マルバノリクラアザミ
白馬大池。籠川入。高瀬川入。餓鬼岳。針ノ木岳
- C. *purpuratum* MATSUM. フジアザミ
ブナ帯の礫地。散生。北小谷。中土。南小谷。高瀬川入湯俣
- f. *albiflorum* KITAM. シロバナフジアザミ
中土
- C. *sieboldi* MIQ. キセルアザミ, マアザミ
ブナ帯の湿地。稀。蓮華温泉付近。居谷里
- C. *sugimotoi* KITAM. スギモトアザミ
ブナ帯, シラビソ帯の沢筋。稀。白馬岳。黒部川平小屋付近
- C. *tanakae* MATSUM. ノハラアザミ
ブナ帯の湿地。散生。平。大町。居谷里
- C. *yezoense* MAKINO サワアザミ
ブナ帯の沢筋。稀。白馬南股入。朝日岳北又谷
- Erechtites hieracifolia* RAF. ダンドボロギク
伐採地。普通
- Erigeron acris* LINN. エゾムカシヨモギ
シラビソ帯, ハイマツ帯の裸地。散生。雪倉岳。白馬岳。針ノ木岳。船窪岳
- var. *kamtschaticus* HERDER ムカシヨモギ
ブナ帯, シラビソ帯の川原, 岩壁。稀。大所川入。北城。餓鬼岳。高瀬川入
- E. *annuus* PERS. ヒメジョオン*
畑, 原野, 路傍。普通。最近登山者の激増とともにシラビソ帯(八方尾根)まで分布を広めている
- E. *bonariensis* LINN. アレチノギク*
畑, 原野, 路傍。散生
- E. *canadensis* LINN. ヒメムカシヨモギ*
畑, 原野, 路傍。普通
- E. *strigosus* MUHL. ヤナギバヒメジョオン*
畑, 原野, 路傍, 散生。中土。北城。大町
- E. *thunbergii* A. GRAY アズマギク
ブナ帯の草原。散生。鷹狩山。居谷里
- var. *glabratus* A. GRAY ミヤマアズマギク
シラビソ帯, ハイマツ帯の礫地。雪倉岳。小蓮華山。白馬大池。白馬岳。白馬鎚ガ岳。八方尾根。遠見尾根。針ノ木岳
- f. *albus* HARA シロバナミヤマアズマギク
白馬岳。白馬鎚ガ岳
- Eupatorium chinense* LINN.
var. *simplicifolium* KITAM. ヒヨドリバナ
ブナ帯の草原。普通
- f. *trisectum* HIYAMA ミツザケヒヨドリ
居谷里
- E. *glehni* F. SCHM. ヨツバヒヨドリ
ブナ帯, シラビソ帯の草原, 林下。普通
- E. *lindleyanum* DC. サワヒヨドリ
ブナ帯の湿地, 草原。散生。神城。居谷里
- Gnaphalium affine* D. DON ハハコグサ
ブナ帯の畑, 路傍。普通
- G. *japonicum* THUNB. チチコグサ
山野, 人家付近。普通
- Hemistepta lyrata* BUNGE キツネアザミ*
田畑, 路傍。散生。大町。社
- Hieracium japonicum* FRANCH. et SAVAT. ミヤマコウゾリナ
シラビソ帯, ハイマツ帯の礫地。普通
- H. *umbellatum* LINN.
var. *japonicum* HARA ヤナギタンポポ
ブナ帯の草原, 林下。普通
- Inula salicina* LINN.
var. *asiatica* KITAM. カセンソウ
ブナ帯の草原。普通
- Ixeris chinensis* NAKAI
subsp. *strigosa* KITAM. タカサゴソウ
ブナ帯の山野。普通
- I. *dentata* NAKAI ニガナ
ブナ帯の山野。普通
- subsp. *albiflora* KITAM. シロバナニガナ, シロバナハナニガナ
ブナ帯の山野。普通
- f. *amplifolia* HIYAMA オオニガナ, ハナニガナ
ブナ帯の山野。普通
- var. *alpicola* KITAM. タカネニガナ
ハイマツ帯の礫地, 草原。普通。雪倉岳。白馬大池。白馬岳。爺ガ岳。針ノ木岳。餓鬼岳。船窪岳
- subsp. *kimurana* KITAM. クモマニガナ
シラビソ帯, ハイマツ帯の草原。普通
- f. *albescens* KITAM. シロバナクモマニガナ
シラビソ帯, ハイマツ帯の草原。普通。雪倉岳。白馬岳。白馬大池。白馬鎚ガ岳。八方尾根。遠見尾根
- I. *japonica* NAKAI オオジシバリ, ツルニガナ
ブナ帯の路傍, 礫地。散生。鷹狩山。八坂
- I. *polycephala* CASS. ノニガナ
ブナ帯の林下, 草原。散生。大町。居谷里。鷹狩山
- I. *stolonifera* A. GRAY イワニガナ, ジシバリ
ブナ帯の礫地。散生。南小谷。北城。大町。居谷里
- f. *sinuata* OHWI キクバジシバリ
シラビソ帯の礫地。散生。雪倉岳。白馬大池。針ノ木岳。針ノ木谷
- I. *tamagawaensis* KITAM. カワラニガナ

ブナ帯の川原。散生。白馬南股入。高瀬川入。籠川入
居谷里
Kalimeris pinnatifida KITAM. ユウガギク
ブナ帯の山野。田畦。路傍。普通
Lactuca indica LINN.
var. *laciniata* HARA アキノノゲシ
ブナ帯の山野。普通
f. *indivisa* HARA ホソバアキノノゲシ
母種に混生。小谷。北城
L. raddeana MAXIM.
var. *elata* KITAM. ヤマニガナ
ブナ帯の林下。散生。高瀬川入。籠川入。大町。居谷
里。鷹狩山
L. scaliola LINN. トゲチシャ。アレチジシャ*
田畦。畑。原野。平。大町。居谷里。社。常盤
L. triangulata MAXIM. ミヤマアキノノゲシ
ブナ帯の林下。散生。白馬岳。針ノ木岳
Lapsana apogonoides MAXIM. コオニタビラコ。タビ
ラコ
ブナ帯の林下。普通
Leibnitzia anandria NAKAI センボンヤリ
ブナ帯の林下。普通
Leontopodium japonicum MIQ. ウスユキソウ
ブナ帯。シラビソ帯の岩壁。林下。散生。乗鞍岳。白
馬岳。鷹狩山。餓鬼岳
f. *shiroumense* OHWI シロウマウスユキソウ。ミ
ネウスユキソウ
シラビソ帯。ハイマツ帯の礫地。散生。雪倉岳。雨
飾山。白馬岳。八方尾根。針ノ木岳。餓鬼岳
Ligularia dentata HARA マルバダケブキ
シラビソ帯の草原。散生。白馬岳。岩小屋沢岳。針ノ
木谷。船窪岳
L. fischeri TURCZ. オタカラコウ
ブナ帯。シラビソ帯の沢筋。湿地。散生。天狗原山。
白馬大池。神城。針ノ木岳
L. stenocephala MATSUM. et KOIDZ. メタカラコウ
ブナ帯の沢筋。湿地。散生。北城。神城。権現山。籠
川入。高瀬川入。居谷里
Pertya rigidula MAKINO クルマバハグマ
ブナ帯の林下。稀。大所川入。朝日岳ブナ平。雨飾山
Petasites japonicus MAXIM. フキ
ブナ帯の沢筋。普通
Picris hieracioides LINN.
subsp. *japonica* KRYLV. コウゾリナ
ブナ帯の原野。川原。普通
subsp. *alpina* KOIDZ. カンチコウゾリナ
シラビソ帯。ハイマツ帯の礫地。散生。白馬岳。白馬
鍵ガ岳。唐松岳。五竜岳。鹿島槍ガ岳。岩小屋沢岳。
針ノ木岳

Prenanthes acerifolia MATSUM. フクオウソウ
ブナ帯の林下。散生。南小谷。白馬南股入。餓鬼岳。
常盤。高瀬川入
Rudbeckia laciniata LINN. オオハンゴンソウ*
平。大町。社
Saussurea maximowiczii HERDER ミヤコアザミ
ブナ帯の草原。普通。南小谷。籠川入。高瀬川入。居
谷里。常盤。居谷里産には根葉。茎葉とも全縁のもの
がある
S. nikoensis FRANCH. et SAVAT.
var. *sessiliflora* KITAM. クロトウヒレン
シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。普通
S. sagitta FRANCH. ヤハズトウヒレン
シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。岩壁。散生。雪倉岳
白馬大池。雨飾山。白馬岳。爺ガ岳。黒部小スバリ沢
針ノ木岳。蓮華岳
var. *yoshizawae* KITAM. チャボヤハズトウヒレン
雪倉岳。白馬鍵ガ岳。白馬岳葱平
S. ussuriensis MAXIM. キクアザミ
ブナ帯の草原。散生。居谷里
Senecio cannabifolius LESS. ハンゴンソウ
ブナ帯の草原。普通。北城。神城。籠川入。高瀬川入
居谷里。餓鬼岳
S. flammeus TUROZ.
subsp. *glabrifolius* KITAM. コウリンカ
ブナ帯の草原。普通。北小谷。中土。南小谷。北城。
神城。中綱。籠川入。大町。居谷里。常盤
S. nemorensis LINN. キオン
ブナ帯。シラビソ帯の草原。普通
S. nikoensis MIQ. サワギク。ボロギク
ブナ帯の林下。蓮華温泉。乗鞍岳。白馬岳。鹿島川入
籠川入。高瀬川入
S. pierotii MIQ. サワオグルマ
ブナ帯の湿地。散生。南小谷。北城。神城。居谷里。
鷹狩山
S. takedanus KITAM. タカネコウリンカ
ハイマツ帯の草原。散生。雪倉岳。白馬岳。白馬鍵ガ
岳。針ノ木岳
S. vulgaris LINN. ノボロギク
路傍。人家付近。普通
Serratula coronata LINN.
subsp. *insularis* KITAM. タムラソウ
ブナ帯。シラビソ帯の草原。普通
Siegesbeckia pubescens MAKINO メナモミ
ブナ帯の原野。荒地。普通
Solidago gigantea AIT.
var. *leiophylla* FERN. オオアワダチソウ*
大町。常盤
S. virga-aurea LINN.

subsp. *asiatica* KITAM. アキノキリンソウ

ブナ帯の草原。普通

subsp. *sigantea* HULTÉN ミヤマアキノキリンソウ

シラビソ帯、ハイマツ帯の草原。普通

Sonchus asper HILL. オニノゲシ*

荒地、路傍、畑。普通

S. oleraceus LINN. ハルノノゲシ、ノゲシ

田畦、人家付近。普通

Syneilesis palmata MAXIM. ヤブレガサ

ブナ帯の林下。散生。中土

Synurus pungens KITAM. オヤマボクチ

ブナ帯、シラビソ帯の草原、礫地。散生。鹿島川入。

針ノ木岳。高瀬川入。居谷里。鷹狩山

Taraxacum alpicola KITAM. タテヤマタンポポ、ミヤマタンポポ

ハイマツ帯の礫地。普通。朝日岳。雪倉岳。白馬大池

白馬岳。白馬鍾ガ岳。唐松岳。五竜岳。鹿島槍ガ岳。

爺ガ岳。針ノ木岳

var. *shiroumense* KITAM. シロウマタンポポ

ハイマツ帯。稀。白馬岳

T. hondoense NAKAI ex H. KOIDZ. エゾタンポポ

ブナ帯の山野、田畦、畑、路傍。普通

T. officinale WEBER セイヨウタンポポ*

人家付近、原野。普通。大町

Youngia denticulata KITAM. ヤクシソウ

路傍、礫地。普通

Y. japonica DC. オニタヒラコ

ブナ帯の林下、原野。普通

Xanthium strumarium LINN. オナモミ

路傍、荒地。普通

MONOCOTYLEDONEAE 単子葉植物綱

TYPHACEAE ガマ科

Thpha latifolia LINN. ガマ

ブナ帯の池沼。散生。中土。北城。神城。居谷里

T. orientalis PRESL コガマ

ブナ帯の池沼。散生。中土。青木湖。中綱湖

SPARGANIACEAE ミクリ科

Sparganium glomeratum LAEST. タマミクリ、コミクリ

ブナ帯の池沼。散生。鎌池。木崎湖。八方尾根

var. *angustifolium* GRAEBN. ホソバタマミクリ

シラビソ帯の池沼。雪倉岳。天狗原。梶池。神ノ田圃

S. stenophyllum MAXIM. ヒメミクリ

ブナ帯の池沼。神城佐野。居谷里

S. stoloniferum BUCH.-HAM. ミクリ

ブナ帯の池沼。稀。中土。木崎湖

POTAMOGETONACEAE ヒルムシロ科

Potamogeton berchtoldii FIEBER イトモ

ブナ帯の池。稀。神城。木崎湖

P. crispus LINN. エビモ

ブナ帯の池沼、河川。普通

P. cristatus REGEL et MAACK コバノヒルムシロ

ブナ帯の湖沼。稀。中綱湖。木崎湖

P. distinctus A. BENN. ヒルムシロ

水田、湖沼、河川。普通

P. heterophyllus SCHREBER エゾノヒルムシロ

ブナ帯の沼沢地。稀。神城

P. maackianus A. BENN. センニンモ

ブナ帯の湖沼。稀。木崎湖

P. natans LINN. オヒルムシロ、オオヒルムシロ

ブナ帯の池沼。散生。中土。居谷里

P. octandrus POIR.

var. *miduhikimo* HARA ミズヒキモ

ブナ帯の湖沼。散生。中綱湖。木崎湖

P. oxyphyllus MIQ. ヤナギモ

ブナ帯の湖沼、河川。散生。中綱湖。木崎湖

P. perfoliatus LINN. ヒロハノエビモ

ブナ帯の湖沼。散生。中綱湖。木崎湖

NAJADACEAE イバラモ科

Najas graminea DEL. ホツスモ

ブナ帯の池沼。散生。木崎湖

N. marina LINN. イバラモ

ブナ帯の湖沼、池。普通。中綱湖。木崎湖

N. minor ALL. トリゲモ

ブナ帯の湖沼。稀。木崎湖

N. tenuicaulis MIKI ヒメイバラモ

ブナ帯の湖沼。木崎湖 (1934年川尻氏)

SCHEUCHZERIACEAE ホロムイソウ科

Scheuchzeria palustris LINN. ホロムイソウ

ブナ帯の湿地。稀。神城佐野

ALISMATACEAE オモダカ科

Alisma canaliculatum A. BR. et BOUCHÉ ヘラオモダカ

ブナ帯の池沼、水田。散生。居谷里

A. plantago-aquatica LINN.

subsp. *orientale* SAMUELS. サジオモダカ

ブナ帯の池沼、湿地。散生。木崎湖

Sagittaria aginashi MAKINO アギナシ

ブナ帯の池沼、湖畔。散生。神城。木崎湖。居谷里

S. trifolia LINN. オモダカ

ブナ帯の池沼, 水田. 普通

HYDROCHARITACEAE トチカガミ科

Blyxa ceratosperme MAXIM. スブタ

ブナ帯の池沼, 河川. 普通. 神城. 美麻. 木崎湖. 居谷里

Hydrilla verticillata CASP. クロモ

ブナ帯の池沼. 散生. 中綱湖. 木崎湖

Ottelia alismoides PERS. ミズオオバコ

ブナ帯の水田, 池沼. 散生. 神城. 木崎湖. 居谷里.

常盤. 松川

Vallisneria asiatica MIKI セキシウモ

ブナ帯の池沼, 水田. 普通

GRAMINEAE イネ科

Achnatherum pekinense OHWI ハネガヤ

ブナ帯の山野. 普通

Agropyron ciliare FRANCH.

var. *minus* OHWI アオカモジグサ

路傍, 荒地. 普通

A. tsukushiense OHWI

var. *transiens* OHWI カモジグサ

路傍, 荒地. 普通

A. yezoense HONDA エゾカモジグサ

高瀬川入

Agrostis alba LINN. コマダグサ*

路傍, 原野. 鷹狩山

A. borealis HARTM. コミヤマヌカボ

ハイマツ帯の礫地. 散生. 朝日岳. 雪倉岳. 白馬大池

白馬岳. 八方尾根. 餓鬼岳

A. clavata TRIN ヤマヌカボ

ブナ帯, シラビソ帯の林下. 普通

var. *nukabo* OHWI ヌカボ

ブナ帯の林下. 普通

A. flaccida HACK. ミヤマヌカボ

ハイマツ帯の礫地. 普通

A. hideoi OHWI ユキクラヌカボ

ブナ帯, シラビソ帯の岩壁. 雪倉岳. 蓮華温泉. 雨飾

山. 小谷温泉. 乙見山峠. 天狗原山

Alopecurus aequalis SOBOL.

var. *amurensis* OHWI スズメノテッポウ

水田, 畑の雑草

A. pratensis LINN. アオスズメノテッポウ*

田畑, 原野. 平. 大町

Anthoxanthum japonicum HACK. タカネコウボウ

ブナ帯, シラビソ帯, ハイマツ帯の草原, 礫地. 普通

A. odoratum LINN. ハルガヤ*

田畦, 路傍. 松川. 常盤

Arthraxon hispidus MAKINO コブナグサ

ブナ帯の川辺, 林下. 湿原. 普通

Arundinella hirta C. TANAKA アラゲトグシバ

ブナ帯の原野, 路傍. 普通

f. *glauca* SUGIMOTO シロトグシバ

ブナ帯の原野, 路傍. 普通

Avena fatua LINN. カラスムギ*

田畦, 原野. 散生

Brachypodium sylvaticum BEAUV. ヤマカモジグサ

ブナ帯の林下. 普通

Bromus japonicus THUNB. スズメノチャヒキ

路傍, 原野, 畑. 普通

B. remotiflorus OHWI キツネガヤ

ブナ帯の林下, 草原. 普通

Brylkinia caudata FR. SCHM. ホガエリガヤ

ブナ帯の林下. 普通

Calmagrostis arundinacea ROTH

var. *brachytricha* HACK. ノガリヤス, サイトウガヤ

ブナ帯の草原. 普通

C. deschampsoides TRIN. ヒナガリヤス, ミネノガリヤス

ハイマツ帯の礫地. 稀. 雪倉岳. 白馬岳. 白馬鍾ガ岳
八方尾根. 針ノ木岳

C. epigeios ROTH ヤマアワ

ブナ帯の川原, 草原. 普通

C. gigas TAKEDA オニノガリヤス, オクヤマガヤ

シラビソ帯の草原, 林下. 散生. 白馬大池. 白馬岳.
白馬鍾ガ岳

C. hakonensis FRANCH. et SAVAT. ヒメノガリヤス

ブナ帯の林下, 岩壁. 普通

C. langsdorfii TRIN. イワノガリヤス

シラビソ帯, ハイマツ帯の草原. 普通

C. longiseta HACK. ヒゲノガリヤス

シラビソ帯の岩壁, 礫地. 普通. 朝日岳. 雨飾山. 雪
倉岳. 乗鞍岳. 白馬岳. 八方尾根. 遠見尾根. 針ノ木
岳. 餓鬼岳

var. *longe-aristata* OHWI オオヒゲノガリヤス

赤男山. 小蓮華山. 白馬岳. 爺ガ岳. 針ノ木岳

C. pseudo-phragmites KOELE. ホッスガヤ

ブナ帯の川原. 普通

C. purpurascens R. BR. ミヤマノガリヤス

ハイマツ帯の礫地. 稀. 白馬大池. 白馬岳. 針ノ木岳

C. sachalinensis FR. SCHM. オノエノガリヤス, タカ
ネノガリヤス

シラビソ帯, ハイマツ帯の林下. 散生. 乗鞍岳. 白馬
岳. 針ノ木岳. 針ノ木谷. 黒部川

Cinna latifolia GRISEB. フサガヤ

シラビソ帯の林下, 林縁. 散生. 高瀬川入

Cymbopogon tortilis HITCHC.

var. *goeringii* HAND.-MAZZ. オガルカヤ, スズメカ
ルカヤ

- ブナ帯の田畦，草原，常盤，松川村
Dactylis glomerata LINN. カモガヤ*
 田畦，路傍，原野，普通
Deschampsia caespitosa BEAUV.
 var. *festucaefolia* HONDA ヒロハコメススキ，ミヤマコメススキ
 ハイマツ帯の礫地，草原，普通
D. flexuosa TRIN. コメススキ
 シラビソ帯，ハイマツ帯の岩壁，礫地，普通，稀にブナ帯（常盤白沢1200m，葛葉峠500m）に下降する
Diarrhena japonica FRANCH. et SAVAT. タツノヒゲ
 ブナ帯の林下，散生，木崎湖畔，竜神社，居谷里
Digitaria adscendes HENR. メヒシバ
 畑，荒地の雑草
D. timorensis BALANSA コメヒシバ
 畑，荒地の雑草
D. violascens LINK. アキメヒシバ
 畑，荒地の雑草
Dimeria ornithopoda TRIN.
 var. *tenera* HACK. カリマタガヤ
 ブナ帯の湿地，散生，居谷里
Eccoilopus cotulifer A. CAMUS アブラススキ
 ブナ帯の山野，普通
Echinochloa crus-galli BEAUV.
 var. *crus-galli* イヌビエ
 路傍，荒地の雑草
 var. *oryzicola* OHWI タイヌビエ
 水田，湿地の雑草
E. utilis OHWI et YABUNO ヒエ*
 畑，原野
Eleusine indica GAERTN. チカラシバ，オヒシバ
 路傍，荒地の雑草
Eragrostis ferruginea BEAUV. カゼクサ
 路傍，畑荒地の雑草
E. multicaulis STEUD. ニワホコリ
 畑，荒地の雑草
E. pilosa BEAUV. オオニワホコリ
 畑，草原，高瀬川入，社
Eriochloa villosa KUNTH. ナルコビエ
 ブナ帯の原野，散生，中土
Festuca arundinacea SCHREB. オニウシノケグサ*
 畑，原野，木崎湖畔
F. elatior LINN. ヒロハウシノケグサ*
 畑，原野，社
F. ovina var. *ovina* ウシノケグサ
 ブナ帯，シラビソ帯の草原，岩壁，普通
 var. *alpina* GREIN. et GORD. ミヤマウシノケグサ
 シラビソ帯，ハイマツ帯の草原，礫地，普通
 var. *tateyamensis* OHWI タカネウシノケグサ

- ハイマツ帯の草原，稀，小蓮華山，白馬岳，八方尾根
F. parvigluma STEUD. トボシガラ
 ブナ帯の林下，普通
F. rubra LINN. オオウシノケグサ
 ハイマツ帯の草原，稀，小蓮華山，白馬岳，針ノ木岳
F. takedana OHWI タカネソモソモ
 ハイマツ帯の草原，稀，白馬岳，白馬鑑ガ岳
Glyceria alnasteretum KOMAR. ミヤマドジョウツナギ
 シラビソ帯，ハイマツ帯の湿地，草原，普通
G. ischyronura STEUD. ドジョウツナギ
 ブナ帯の湿地，散生，中土，南小谷，美麻，居谷里，高瀬川入，鷹狩山，社，常盤
G. leptolepis OHWI ヒロハノドジョウツナギ
 ブナ帯の湿地，散生，中土，北城，鹿島川入，居谷里
G. lithuanica LINDM. カラフトドジョウツナギ
 シラビソ帯の川辺，湿地，稀，遠見尾根，黒部川
Hemarthria sibirica OHWI ウシノシッペイ
 田畦，水辺，普通
Hierochloa alpina ROEM. et SCHULT. ミヤマコウボウ
 ハイマツ帯の草原，稀，白馬大池，白馬岳，白馬鑑ガ岳
H. odorata P. BEAUV.
 var. *pubescens* KRYLOV コウボウ
 ブナ帯の原野，田畦，普通
Holcus lanatus LINN. シラゲガヤ*
 田畦，原野，普通
Imperata cylindrica BEAUV.
 var. *koenigii* DURAND et SCHINZ チガヤ
 ブナ帯の原野，川原，普通
Isachne glabosa O. KUNTZE チゴザサ
 ブナ帯の湿地，水辺，普通
Koeleria cristata PERS. ミノボロ
 シラビソ帯の礫地，散生，天狗原山，針ノ木谷
Leersia sayanuka OHWI サヤヌカグサ
 ブナ帯の湿地，水辺，散生，籠川入，居谷里
Lolium perenne LINN. ホソムギ*
 畑，原野，木崎湖畔，籠川入，社
L. temulentum LINN. ドクムギ*
 畑，原野
 var. *arvense* WITH ノゲナシドクムギ*
 籠川入
Melica nutans LINN. コメガヤ
 ブナ帯の林下，普通
Microstigium japonicum KOIDZ.
 var. *boreale* OHWI キタササガヤ
 ブナ帯の林下，散生，大所川入，鎌池
M. vimineum A. CAMUS
 var. *polystachyum* OHWI アシボソ
 ブナ帯の林下，普通
Milium effusum LINN. イブキヌカボ

ブナ帯, シラビソ帯の林下, 草原, 散生, 乗鞍岳, 白馬岳, 遠見尾根, 鹿島川入, 針ノ木岳, 高瀬川入
Miscanthus intermedius HONDA オオヒゲナガカリヤ
 スモドキ
 ブナ帯の草原, 散生, 北小谷, 中土, 南小谷
M. oligostachyus STAPP カリヤスモドキ
 ブナ帯の草原, 林下, 散生, 鷹狩山
M. sinensis ANDERSS. ススキ
 ブナ帯の山野, 普通
M. tinctorius HACK. カリヤス
 ブナ帯, シオビソ帯の草原, 散生, 雪倉岳, 白馬岳, 小日向山, 源汲, 鷹狩山
Moliniopsis japonica HAYATA スマガヤ
 シラビソ帯の湿地, 普通, 朝日岳, 雪倉岳, 梶池, 小日向山, 八方尾根, 遠見尾根, 爺ガ岳
Muhlenbergia curvيارistata OHWI コシノネズミガヤ
 ブナ帯の林下, 稀, 蓮華温泉付近, 梶山温泉
 var. *nipponica* OHWI ミヤマネズミガヤ
 ブナ帯, シラビソ帯の林下, 普通, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 鷹狩山
M. japonica STEUD. ネズミガヤ
 ブナ帯の草原, 普通
Oplismenus undulatifolius ROEMER et SCHULTES
 ケチヂミザサ
 ブナ帯の林下, 普通
 var. *japonicus* KOIDZ. コチヂミザサ
 ブナ帯の林下, 普通
Panicum bisulcatum THUNB. スカキビ
 水田, 湿地, 路傍の雑草
Paspalum thunbergii KUNTH スズメノヒエ
 ブナ帯の草原, 普通
Pennisetum alopecuroides SPRENG. チカラシバ
 路傍, 原野の雑草
Phalaris arundinacea LINN. クサヨシ
 ブナ帯の湿地, 水辺, 散生, 中土, 権現山, 中綱湖畔, 木崎湖畔
Phleum alpinum LINN. ミヤマアワガエリ
 シラビソ帯, ハイマツ帯の草原, 普通
P. pratense LINN. オオアワガエリ*
 田畦, 原野, 路傍, 普通
P. paniculatum HUD. アワガエリ*
 田畦, 原野, 路傍, 普通
Phragmites communis TRIN. ヨシ
 ブナ帯の湖畔, 川辺, 普通
 f. *pilifera* OHWI ケヨシ
 母種に混生
P. japonica STEUD. ツルヨシ
 ブナ帯の湖畔, 川辺, 普通
Phyllostachys bambusoides SIEB. et ZUCC. マダケ*

中土, 社
Pleiblastus virens MAKINO アオネザサ
 ブナ帯, 散生, 大町, 鷹狩山, 社
Poa acroleuca STEUD. ミゾイチゴツナギ
 原野, 路傍の雑草
P. annua LINN. スズメノカタビラ
 原野, 路傍, 人家付近の雑草
P. fauriei HACK. アイヌソモソモ, タテヤマイチゴツナギ
 ハイマツ帯の草原, 稀, 白馬岳
P. glauca VAHL タカネタチイチゴツナギ
 ハイマツ帯の礫地, 稀, 白馬岳, 八方尾根
P. hakusanensis HACK. ハクサンイチゴツナギ
 ハイマツ帯の草原, 散生, 白馬岳, 白馬鎗ガ岳, 唐松岳, 爺ガ岳, 鹿島槍ガ岳, 船窪岳
P. malacantha KOMAR.
 var. *shinanoana* OHWI ミヤマイチゴツナギ, タカネイチゴツナギ
 ハイマツ帯の礫地, 稀, 白馬岳, 白馬鎗ガ岳
 f. *vivipara* OHWI コモチタカネイチゴツナギ
 母種に混生, 稀, 白馬岳
P. matsumurae HACK. イトイチゴツナギ
 ブナ帯の草原, 稀, 南小谷
P. pratensis LINN. ナガハグサ
 路傍, 原野には帰化品が普通, 山地には自生品もある
P. sphondylodes TRIN. イチゴツナギ, ザラツキイチゴツナギ
 ブナ帯の川原, 原野, 普通
P. viridula PALIB. アオイイチゴツナギ
 シラビソ帯, ハイマツ帯の礫地, 稀, 白馬岳, 黒部川
Polypogon fugax STEUD. ヒエガエリ
 ブナ帯の湿地, 水田, 普通
Ptilagrostis mongholica GRISEB. ヒゲナガコメススキ
 ハイマツ帯の草原, 稀, 白馬鎗ガ岳
Sacciolepis indica OHASE ハイヌメリ
 ブナ帯の湿地, 水辺, 普通, 北城, 神城, 美麻, 居谷里, 八坂
Sasa brachyphylla NAKAI タテヤマザサ
 鹿島槍ガ岳 (林弥栄氏)
S. borealis MAKINO スズタケ
 ブナ帯の林下, 稀, 木崎湖畔夏季大学
S. kurilensis MAKINO et SHIBATA チシマザサ, ネマガリダケ
 ブナ帯, シラビソ帯の草原, 林下, 普通
S. megalophylla MAKINO et UCHIDA オオバザサ
 ブナ帯の草原, 林下, 散生, 北城, 落倉, 鷹狩山, 居谷里
S. palmata NAKAI チマキザサ
 ブナ帯の林下, 普通
S. senanensis REHDER クマイザサ, シナノザサ

- ブナ帯, シラビソ帯の林下, 草原, 散生, 平, 常盤
S. sendaica MAKINO センダイザサ
 ブナ帯の林下, 稀, 平 (野口神社)
Sasaella santanensis KOIDZ. サンタンシノ
 ブナ帯, 大町, 竈神社, 天正寺, 節が無毛の一型
Setaria faberi HERR. アキノエノコログサ
 畑, 荒地, 原野, 路傍, 普通
S. glauca BEAUV. キンエノコロ
 畑, 原野, 普通
S. pycnocomma HENR. ex NAKAI オオエノコログサ
 畑, 原野, 稀, 大町
S. viridis BEAUV. エノコログサ
 畑, 原野, 荒地, 普通
 f. *purpurascens* MAXIM. ムラサキエノコログサ
 母種に混生
Spodiopogon depanperatus HACK. ミヤマアブラス
 スキ
 ブナ帯, シラビソ帯の草原, 散生, 雪倉岳, 天狗原山
 白馬岳, 八方尾根, 遠見尾根, 針ノ木谷
S. sibiricus TRIN. オオアブラススキ
 ブナ帯の草原, 普通
Torreyochloa natans CHURCH ホソバドジョウツナギ
 ブナ帯の湿地, 稀, 居谷里貯水池
Trisetum bifidum OHWI カニツリグサ
 ブナ帯の路傍, 草原, 普通
T. koidzumianum OHWI ミヤマカニツリ
 ハイマツ帯の草原, 稀, 白馬岳, 白馬鎗ガ岳
T. sibiricum RYPR. チシマカニツリ
 ハイマツ帯の草原, 稀, 白馬岳
T. spicatum RICHT. リシリカニツリ
 ハイマツ帯の礫地, 草原, 散生, 白馬岳, 針ノ木岳,
 船窪岳
Zizania latifolia TURCZ. マコモ
 ブナ帯の湖畔, 散生, 青木湖, 中綱湖, 木崎湖
Zoysia japonica STEUD. シバ
 ブナ帯の山野, 普通

CYPERACEAE カヤツリグサ科

- Bulbostylis densa* HAND.-MAZZ. イトハナビテンツキ
 田畑, 原野, 普通
Carex albata BOOTT ミノボロスゲ
 ブナ帯, シラビソ帯の草原, 路傍, 普通
C. aphanolepis FRANCH. et SAVAT. エナシヒゴクサ
 ブナ帯の林下, 稀, 中土, 大町竈神社
C. aphyllopus KUKENTH. タテヤマスゲ
 シラビソ帯の湿地, 沢筋, 普通, 朝日岳, 白馬岳, 白
 馬鎗ガ岳, 八方尾根, 遠見尾根, 爺ガ岳, 針ノ木谷
C. atrata LINN.
 subsp. *japonalpina* T. KOYAMA クロボスゲ

- ハイマツ帯の草原, 散生, 白馬大池, 白馬岳, 針ノ木岳
C. augustinowiczii MEINSH. ヒラギシスゲ
 シラビソ帯, ハイマツ帯の水辺, 湿地, 稀, 蓮華温泉
 白馬大池, 白馬岳
C. bipartita ALL. タカネヤガミスゲ
 ハイマツ帯の礫地, 草原, 稀, 朝日岳, 小蓮華山, 白馬岳
C. biwensis FRANCH. マツバスゲ
 ブナ帯の湿地, 田畦, 普通
C. blepharicarpa FRANCH. ショウジョウスゲ
 ブナ帯の田畦, 草原, 岩壁, 普通
 var. *dueensis* AKIYAMA タカネショウジョウスゲ
 シラビソ帯, ハイマツ帯の草原, 稀, 雪倉岳
 var. *stenocarpa* OHWI ナガミノショウジョウスゲ
 ハイマツ帯の草原, 普通, 朝日岳, 雪倉岳, 白馬大池
 白馬岳, 八方尾根, 爺ガ岳, 針ノ木岳
C. breviculmis R. BR. アオスゲ
 ブナ帯の山野, 普通
C. brunescens POIR. ヒメカワズスゲ
 シラビソ帯, ハイマツ帯の湿地, 稀, 朝日岳, 雨飾山
 白馬岳, 爺ガ岳
C. capillacea BOOTT ハリガネスゲ, エゾマツバスゲ
 ブナ帯, シラビソ帯の湿地, 普通, 北城, 神城, 大町
 社
 var. *sachalinensis* OHWI ミチノクハリスゲ
 母種に混生, 稀, 針ノ木岳
C. capillaris LINN. タカネシバスゲ
 ハイマツ帯の礫地, 稀, 雪倉岳, 小蓮華岳, 白馬鎗ガ岳
C. caryophyllea LATOUR
 var. *microtricha* KUKENTH. チャシバスゲ
 ブナ帯の林下, 散生, 平, 大町, 常盤
C. curta GOODEN. ハクサンスゲ
 シラビソ帯, ハイマツ帯の湿地, 稀, 白馬大池, 白馬
 岳, 爺ガ岳
C. curvicolis FRANCH. et SAVAT. ナルコスゲ
 ブナ帯の川辺, 普通
C. deweyana SCHWEIN
 subsp. *senanensis* T. KOYAMA ホスゲ
 ハイマツ帯の草原, 稀, 雨飾山, 白馬大池, 白馬岳
C. dimorpholepis STEUD. アゼナルコスゲ
 ブナ帯の水辺, 普通
C. dispalata BOOTT カサスゲ
 ブナ帯の湿地, 沼地, 散生, 中土, 乙見山峠, 餓鬼岳
 大町, 社
C. dissitiflora FRANCH. ミヤマジュズスゲ
 ブナ帯, シラビソ帯の林下, 稀, 雨飾山
C. dolichostachya HAYATA
 subsp. *multifolia* T. KOYAMA ミヤマカンスゲ
 ブナ帯, シラビソ帯の林下, 普通
C. doenitzii BÖCKLER コタヌキラン

- シラビソ帯, ハイマツ帯の礫地, 岩壁. 普通. 小蓮華山. 白馬岳. 八方尾根. 鹿島川入. 高瀬川入. 針ノ木岳
- C. fedia* NEES
subsp. *miyabei* T. KOYAMA ビロードスゲ
ブナ帯の湿地, 草原. 普通
- C. fernaldiana* LÉV. et VAN. イトスゲ
ブナ帯の林下. 散生. 居谷里. 鷹狩山
- C. flabellata* LÉV. et VAN. ヤマテキリスゲ
ブナ帯の川原, 水辺. 散生. 居谷里. 高瀬川入. 餓鬼岳白沢
- C. flavocuspis* FRANCH. et SAVAT. ミヤマクロスゲ
ハイマツ帯の草原, 礫地. 散生. 雪倉岳. 白馬岳. 白馬鎗ガ岳
- C. foliosissima* FR. SCHM. オクノカンスゲ
ブナ帯, シラビソ帯の林下. 普通
- C. forficula* FRANCH. et SAVAT. タニガワスゲ
ブナ帯の水辺. 普通. 中土. 中綱. 木崎湖畔. 居谷里
- C. grallatoria* MAXIM. ヒナスゲ
ブナ帯の岩壁. 稀. 高瀬川入. 餓鬼岳
- C. hakkodensis* FRANCH. イトキンスゲ
シラビソ帯, ハイマツ帯の草原. 普通
- C. hakonensis* FRANCH. et SAVAT. コハリスゲ
ブナ帯の林下, 湿地. 散生. 白馬大池. 八方尾根. 遠見尾根. 針ノ木岳. 船窪岳. 餓鬼岳
- C. heterolepis* BUNGE ヤマアゼスゲ
ブナ帯の湿地. 散生. 居谷里
- C. incisa* BOOTT タニスゲ, カワラスゲ
ブナ帯の水辺. 南小谷. 白馬北股入. 神城. 針ノ木岳. 鷹狩山
- C. jacens* C. B. CLARKE ハガクレスゲ
シラビソ帯の林下, 礫地. 普通. 雨飾山. 白馬大池. 白馬岳. 白馬鎗ガ岳. 針ノ木岳. 餓鬼岳
- C. japonica* THUNB. ヒゴクサ
ブナ帯の林下. 普通
- C. kiotensis* FRANCH. et SAVAT. テキリスゲ
ブナ帯の川原, 礫地. 普通
- C. lanceolata* BOOTT ヒカゲスゲ
ブナ帯の林下. 普通
- C. limosa* LINN. ヤチスゲ
シラビソ帯, ハイマツ帯の湿地. 散生. 天狗原. 神ノ田圃
- C. longerostrata* C. A. MEY. マツマエスゲ
シラビソ帯の草原, 林内. 稀. 雨飾山
- C. maximowiczii* MIQ. ゴウソ
ブナ帯の湿地. 普通
- C. michauxiana* BÖECKEL.
subsp. *asiatica* HULTÉN ミタケスゲ
シラビソ帯, ハイマツ帯の湿地. 散生. 朝日岳. 雪倉岳. 風吹大池. 天狗原. 神ノ田圃
- C. mertensii* PRESC.
subsp. *urostachys* T. KOYAMA et CALDER キンチャクスゲ
ハイマツ帯の礫地. 稀. 白馬大池-蓮華温泉. 白馬岳. 白馬鎗ガ岳. 八方尾根
- C. mollicula* BOOTT ヒメシラスゲ
ブナ帯の林下. 普通. 朝日岳. 中土. 神城. 籠川入. 居谷里. 常盤
- C. morrowii* BOOTT
var. *temnolepis* OHWI ホソバカンスゲ
ブナ帯, シラビソ帯の林下. 普通
- C. olivacea* BOOTT
var. *angustior* KUKENTH ミヤマシラスゲ
ブナ帯の沼沢地. 散生. 大所川入. 乙見山峠
- C. omiana* FRANCH. et SAVAT.
var. *monticola* OHWI カワズスゲ
シラビソ帯, ハイマツ帯の湿地. 散生. 朝日岳. 雪倉岳. 白馬大池. 白馬岳. 八方尾根. 遠見尾根. 爺ガ岳. 針ノ木谷
- C. onoei* FRANCH. et SAVAT. ヒカゲハリスゲ, ハリスゲ
シラビソ帯の湿地. 散生. 雨飾山. 天狗の庭. 蓮華温泉. 桐池. 白馬岳. 爺ガ岳
- C. oxyandra* KUDO ヒメスゲ
ブナ帯, シラビソ帯. ハイマツ帯の礫地. 普通
- C. parciflora* BOOTT グレーンスゲ
ブナ帯の水辺. 散生. 居谷里
- var. *macroglossa* OHWI コジュズスゲ
ブナ帯の湿地. 散生. 大町. 鷹狩山. 社
- var. *vaniotii* OHWI ナガボノコジュズスゲ
シラビソ帯の林下. 稀. 朝日岳. 雪倉岳. 雨飾山. 桐池. 唐松岳
- C. paupercula* MICHX. ダケスゲ
ハイマツ帯の湿地. 稀. 白馬大池. 白馬岳. 爺ガ岳
- C. phacota* SPRENG. アオゴウソ
ブナ帯の湿地. 散生. 居谷里. 常盤
- C. planiculmis* KOMAR. ヒカゲシラスゲ
シラビソ帯の林下. 散生. 餓鬼岳
- C. podogyna* FRANCH. et SAVAT. タヌキラン
ブナ帯, シラビソ帯の岩壁. 礫地. 散生. 北小谷. 中土. 白馬岳. 白馬鎗ガ岳
- C. pyrenaica* WAHLENB. キンスゲ
シラビソ帯, ハイマツ帯の草原. 普通
- C. rhynchophysa* C. A. MEY. オオカサスゲ
ブナ帯の湿地. 散生. 南小谷. 大所川入. 白池. 神城. 居谷里
- C. rochebruni* FRANCH. et SAVAT. ヤブスゲ
ブナ帯の林下. 稀. 北城. 大町竜神社
- C. sachalinensis* FR. SCHM.
var. *longiuscula* OHWI ミヤマアオスゲ
シラビソ帯の林下. 稀. 針ノ木岳

- var. *alterniflora* OHWI オオイトスゲ
ブナ帯の林下。稀。高瀬川入
- var. *fulva* OHWI キイトスゲ
ハイマツ帯の草原。稀。雨飾山。白馬岳
- C. sadoensis* FRANCH. サドスゲ
ブナ帯の湿地。水辺。普通。中土。黒沢高原。大町。居谷里。社
- C. satzumensis* FRANCH. et SAVAT. アブラシバ
ブナ帯の川原。礫地。散生。中土。高瀬川入。餓鬼岳
- C. scita* MAXIM.
var. *brevisquama* OHWI アシボソスゲ、シロウマスゲ
ハイマツ帯の草原。普通。朝日岳。雪倉岳。雨飾山。白馬岳。八方尾根。唐松岳。五籠岳。鹿島槍ガ岳。爺ガ岳。針ノ木岳
- C. scitaeformis* KUKENTH. オオタヌキラン
シラビソ帯の礫地。稀。白馬鎗ガ岳。赤男山。雨飾山
- C. shakushizawaensis* AKIYAMA カツタスゲ
シラビソ帯の礫地。稀。白馬大雪溪。鎗温泉
- C. shimidzensis* FRANCH. ミヤマナルコ、アズマナルコ
ブナ帯、シラビソ帯の湿地。普通。白馬鎗ガ岳。高瀬川入。黒部川。餓鬼岳
- C. siroumensis* KOIDZ. タカネナルコスゲ
ハイマツ帯の草原。稀。白馬岳。白馬鎗ガ岳
- C. siderostita* HANCE タガネソウ
ブナ帯の林下。草原。普通
- C. stenantha* FRANCH. et SAVAT. イワスゲ
ハイマツ帯の草原。礫地。普通
- C. stenostachys* FRANCH. et SAVAT.
var. *ikegamiana* T.KOYAMA コシノホンモンジスゲ
ブナ帯の林下。普通
- C. stipata* MUEHLENB. オオカワズスゲ
ブナ帯の湿地。水辺。普通。中土。乙見山峠。黒沢高原。籠川入
- C. subumbellata* MEINSH.
var. *verecunda* OHWI クモシバスケ
ハイマツ帯の礫地。稀。雪倉岳。小蓮華山。雨飾山。白馬鎗ガ岳。針ノ木岳
- C. tenuiformis* LÉY. オノエスゲ
ハイマツ帯の礫地。草原。普通。雪倉岳。小蓮華山。白馬岳。白馬鎗ガ岳
- C. thunbergii* STEUD. アゼスゲ
ブナ帯の湿地。田畦。普通
- var. *appendiculata* OHWI オオアゼスゲ、エゾアゼスゲ
ブナ帯の湿地。川辺。稀。鷹狩山
- C. vanheurckii* J. MÜLL. スイオスゲ、シロウマヒメスゲ
ハイマツ帯の礫地。散生。朝日岳。小蓮華山。白馬岳
- 白馬鎗ガ岳
- C. vesicaria* LINN. オニナルコスゲ
ブナ帯の沼沢地。散生。美麻。大町。居谷里
- Cyperus amuricus* MAXIM. チャガヤツリ
畑。荒地の雑草
- C. brevifolius* HASSK.
subsp. *leiolepis* T.KOYAMA ヒメクグ
田畦。湿地。原野の雑草
- C. difformis* LINN. タマガヤツリ
田畦。湿地の雑草
- C. flaccidus* R. BR. ヒナガヤツリ
ブナ帯の湿地。居谷里。社
- C. globosus* ALL. アゼガヤツリ
水田。湿地。普通
- C. glomeratus* LINN. ヌマガヤツリ
ブナ帯の湿地。湖畔。散生。木崎湖
- C. microria* STEUD. カヤツリグサ
路傍。荒地。畑。普通
- C. nipponicus* FRANCH. et SAVAT. アオガヤツリ
ブナ帯の湿地。散生。中土。神城
- C. orthostachyus* FRANCH. et SAVAT. ウシクグ
ブナ帯の湿地。普通。中土。大町
- C. sanguinolentus* VAHL カワラスガナ
ブナ帯の湿地。水田。普通
- Eleocharis acicularis* ROEM. et SCHALT.
var. *longiseta* SVENSON マツバイ
ブナ帯の水田。湿地。普通
- E. congesta* D. DON
subsp. *japonica* T.KOYAMA ハリイ
ブナ帯の水田。湿地。散生。神城。中綱湖。居谷里。社
- E. kuroguwai* OHWI クログワイ
ブナ帯の池沼。稀。神城。木崎湖
- E. mammillata* LINDB. fil.
var. *cyclocarpa* KITAGAWA ヌマハリイ
ブナ帯の池沼。散生。中土。鎌池。木崎湖。居谷里
- E. ovata* ROEM. et SCHULT. マルホハリイ
ブナ帯の湿地。稀。居谷里
- E. wichurai* BÖCKL. シカクイ
ブナ帯の湿地。湖沼。散生。青木湖。居谷里
- Eriophorum gracile* KOCH
subsp. *coreana* T.KOYAMA サギスゲ
ブナ帯の湿地。稀。神城。黒沢高原。居谷里
- E. vaginatum* LINN.
subsp. *fauriei* T.KOYAMA ワタスゲ
シラビソ帯、ハイマツ帯の湿地。普通。桐池。神ノ田圃。風吹大池。小日向山。八方尾根。遠見尾根
- Fimbristylis complanata* LINK ノテンツキ
ブナ帯の草原。普通。中土。黒沢高原。居谷里

- F. miliacea* VAHL ヒデリコ
ブナ帯の田畦, 湿地. 普通. 大町
- F. squarrosa* VAHL アゼテンツキ
ブナ帯の水田, 湿地. 普通
- F. subbispicata* NEES et MEYEN ヤマイ
ブナ帯の原野, 湿地. 普通. 北城. 神城. 平. 大町
- Kobresia bellardii* DEGLAND ヒゲハリスゲ
シラビソ帯の草原. 散生. 白馬岳. 白馬鍵ガ岳
- Rhynchospora alba* VAHL ミカズキグサ
ブナ帯の湿地. 散生. 居谷里
- R. fauriae* FRANCH. オオイヌノハナヒゲ
ブナ帯の湿地. 普通. 青木湖. 中綱湖. 居谷里
- R. yasudana* MAKINO ミヤマイヌノハナヒゲ
シラビソ帯の湿地. 散生. 神ノ田圃. 遠見尾根
- Scirpus caespitosus* LINN. ミネハリイ
ハイマツ帯の湿地. 散生. 白馬大池. 梅池. 白馬岳.
白馬鍵ガ岳. 八方尾根. 遠見尾根
- S. fuirenoides* MAXIM. コマツカサススキ
ブナ帯の湿地. 普通. 北城. 神城. 居谷里
- S. fluviatilis* A. GRAY ウキヤガラ
ブナ帯の水辺. 稀. 青木湖. 中綱湖. 木崎湖
- S. hondoensis* OHWI ミヤマホタルイ
シラビソ帯, ハイマツ帯の湿地. 散生. 白馬大池. 白馬岳. 八方尾根
- S. juncooides* ROXB.
subsp. *hotarui* T. KOYAMA ホタルイ
ブナ帯の湿地, 池沼. 普通. 北城. 神城. 大町. 居谷里. 社
subsp. *juncoides* イヌホタルイ
ブナ帯の湿地, 池沼. 稀. 落倉. 神城. 佐野
- S. lacustris* LINN.
subsp. *creber* T. KOYAMA フトイ
ブナ帯の湖沼. 散生. 青木湖. 中綱湖. 木崎湖
- S. lineolatus* FRANCH. et SAVAT. ヒメホタルイ
ブナ帯の湿地. 散生. 八方尾根. 青木湖. 木崎湖. 居谷里
- S. maximowiczii* C. B. CLARKE タカネクロスゲ
ハイマツ帯の湿地. 散生. 朝日岳. 雪倉岳. 白馬岳.
八方尾根. 遠見尾根
- S. sylvaticus* LINN.
subsp. *maximowiczii* T. KOYAMA クロアブラガヤ
ブナ帯の湿地, 川辺. 稀. 中土. 乙見山峠. 木崎湖畔
海の口
- S. triangulatus* ROXB. カンガレイ
ブナ帯の池沼. 散生. 神城. 木崎湖. 居谷里
- S. wrchurai* BÖCKL. f. *wichurai* アイバソウ
ブナ帯の草原. 湿地. 普通
f. *concolor* T. KOYAMA アブラガヤ
ブナ帯の草原, 湿地. 母種に混生するが少ない
- Scleria parvula* STEUD. コシンジュガヤ
ブナ帯の湿地. 稀. 常盤. 松川

ARACEAE サトイモ科

- Acorus calamus* LINN.
var. *angustatus* BESS. ショウブ
ブナ帯の池沼. 散生. 中土. 北城. 神城. 美麻. 平.
大町. 栽培もある
- Arisaema angustatum* FRANCH. et SAVAT. ホソバテ
ナンショウ ブナ帯の林下. 稀. 高瀬川入
- A. monophyllum* NAKAI ヒトツバテンナンショウ
ブナ帯の林下. 稀. 高瀬川入
- A. nikoense* NAKAI ユモトマムシグサ
ブナ帯の林下. 散生. 中土. 白馬岳. 白馬鍵ガ岳. 針ノ木岳. 高瀬川入
- A. peninsulae* NAKAI コウライテンナンショウ
ブナ帯の林下. 散生. 北小谷. 中土. 神城
- A. robustum* NAKAI ヒロハテンナンショウ
ブナ帯, シラビソ帯の林下. 普通. 赤男山. 天狗原山
神城. 鹿島槍ガ岳. 針ノ木岳. 餓鬼岳
- A. serratum* SCHOTT ムラサキマムシグサ, カントウ
マムシグサ
ブナ帯の林下. 散生. 中土. 居谷里. 鷹狩山
- A. takedai* MAKINO オオマムシグサ
ブナ帯の林下. 散生. 鹿島川入. 籠川入. 高瀬川入
- Lysichiton camtschaticense* SCHOTT ミズバショウ
ブナ帯, シラビソ帯の湿地. 散生. 朝日岳. 雪倉岳.
雨飾山. 中土. 乙見山峠. 白馬大池. 白馬北股入. 小日向山. 居谷里
- Pinellia ternata* BREITENB. カラスビシャク
畑の雑草
- Symplocarpus nipponicus* MAKINO ヒメザゼンソウ
ブナ帯の湿地. 稀. 居谷里
- S. foetidus* NUTT.
var. *latissimus* HARA ザゼンソウ
ブナ帯, シラビソ帯の湿地. 散生. 白馬大池一赤板.
白馬北股入. 北城. 神城. 居谷里. 社

LEMNACEAE ウキクサ科

- Lemna paucicostata* HEGEIM. アオウキクサ
水田, 池. 散生. 中土. 美麻
- Spirodela polyrrhiza* SCHLED. ウキクサ
水田, 池. 普通

ERIOCAULACEAE ホシクサ科

- Eriocaulon decemflorum* MAXIM. コイヌノヒゲ
ブナ帯の湿地. 普通. 神城. 青木湖. 大町. 居谷里.
松川村
- E. miquelianum* KOERN. イヌノヒゲ
ブナ帯の湿地. 普通. 木崎. 居谷里

E. monococcon NAKAI エゾホシクサ

ブナ帯の湿地。稀。居谷里湿原

E. robustius MAKINO ヒロハイヌノヒゲ

ブナ帯の湿地。普通。北城。木崎湖。居谷里

COMMELINACEAE ツクサ科

Aneilema keisak HASSK. イボクサ

水田。湿地。普通

Commelina communis LINN. ツクサ

ブナ帯の山野。普通。苞の外面に長白毛のある一型ヒメオニツクサも散生する

PONTEDERIACEAE ミズアオイ科

Monochoria vaginalis PRESL

var. *plantaginea* SOLMS-LAUB. コナギ

水田。沼地。普通

JUNCACEAE イグサ科

Juncus alatus FRANCH. et SAVAT. ハナビゼキショウ

ブナ帯の湿地。散生。木崎湖

J. beringensis BUCHEN. ミヤマイ。タテヤマイ

ハイマツ帯の湿地。散生。雪倉岳。風吹大池。白馬大池。白馬岳。八方尾根。遠見尾根

J. diastrophanthus BUCHEN. ヒロハノコウガイゼキショウ

ブナ帯の湿地。散生。雨飾山。中土。北城。木崎湖畔

J. effusus LINN.

var. *decipiens* BUCHEN. イ。トウシンソウ

ブナ帯。シラビソ帯の湿地。普通

J. ensifolius WIKSTR. ミクリゼキショウ

シラビソ帯の湿地。散生。雪倉岳。白馬岳。白馬鎗ガ岳。清水岳。針ノ木谷

J. filiformis LINN. エゾホソイ

シラビソ帯の池沼。散生。朝日岳。雪倉岳。白馬岳。八方尾根。遠見尾根

J. kamtschatscensis KUDO ミヤマホソコウガイゼキショウ

ハイマツ帯の湿地。稀。針ノ木岳

J. leschenaultii GAY コウガイゼキショウ

ブナ帯の湿地。田畦。普通

J. maximowiczii BUCHEN. イトイ

ブナ帯。シラビソ帯の岩壁。普通

J. papillosus FRANCH. et SAVAT. アオコウガイゼキショウ

ブナ帯の湿地。散生。居谷里

J. tenuis WILLD. クサイ

原野。路傍。普通

J. triglumis LINN. タカネイ。シロウマゼキショウ

ハイマツ帯の湿地。稀。雪倉岳。白馬岳

J. wallichianus LAHARPE ハリコウガイゼキショウ

ブナ帯の湿地。散生。落倉。神城佐野。居谷里

Luzula capitata MIQ. スズメノヤリ。スズメノヒエ

ブナ帯の山野。普通

L. multiflora LÉJEUNE ヤマスズメノヒエ

ブナ帯の山野。普通

L. oligantha G. SAM. タカネスズメノヒエ。ミヤマスズメノヒエ

ハイマツ帯の草原。礫地。普通

L. plumosa E. MEYER

var. *macrocarpa* OHWI スカボシソウ。クロボシソウ
ブナ帯の林下。普通

L. rostrata BUCHEN. ミヤマスカボシソウ

シラビソ帯。ハイマツ帯の林下。草原。普通。白馬大池。白馬北股入。爺ガ岳。針ノ木岳

L. wahlenbergii RUPR. クモマスズメノヒエ

ハイマツ帯の礫地。普通

LILIACEAE ユリ科

Aletris foliata BUREAU et FRANCH. ネバリノギラン

シラビソ帯の草原。普通。朝日岳。雪倉岳。白馬大池。乗鞍岳。白馬岳。八方尾根。爺ガ岳。針ノ木岳。船窪岳。餓鬼岳

Allium grayi REGEL ノビル

田畦。路傍。普通

A. maximowiczii REGEL シロウマアサツキ

シラビソ帯。ハイマツ帯の礫地。散生。朝日岳。雪倉岳。雨飾山。白馬岳。白馬鎗ガ岳。八方尾根。針ノ木岳

A. monanthum MAXIM. ヒメニラ

ブナ帯の草原。稀。神城

A. schoenoprasum LINN.

var. *foliosum* REGEL アサツキ

ブナ帯の草原。散生。鷹狩山。八坂曾山

A. tuberosum ROTTL. ニラ*

路傍。中土

A. victorialis LINN.

subsp. *platyphyllum* HULTÉN ギョウジャニンニク

ブナ帯。シラビソ帯の林下。散生。金山。中土。北城。神城。高瀬川入。針ノ木谷

Asparagus schoberioides KUNTH キジカクシ

ブナ帯の草原。散生。北城。神城。平。居谷里。常盤

Clintonia udensis TRAUTV. et MEY. ツバメオモト

ブナ帯。シラビソ帯の林下。普通

Convallaria keiskei MIQ. スズラン。キミカゲソウ

ブナ帯の林下。稀。鷹狩山

Disporum sessile D. DON ホウチャクソウ

ブナ帯の林下。普通

D. smilacinum A. GRAY チゴユリ

ブナ帯の林下。普通

D. viridescens NAKAI オオチゴユリ

ブナ帯の林下。稀。朝日岳。中土

Erythronium japonicum DECNE カタクリ

ブナ帯、シラビソ帯（八方尾根）の草原、林下。普通

Fritillaria camtschatskensis KER.-GAWL クロユリ

ハイマツ帯の草原。散生。白馬大池。白馬岳。白馬鎚ガ岳。唐松岳。五竜岳。鹿島槍ガ岳。爺ガ岳。岩小屋沢岳。針ノ木岳。針ノ木谷

F. japonica MIQ.

var. *koidzumiana* HARA et KANAI コシノコバイモ

ブナ帯の林下。稀。大峰峠

Gagea lutea KER.-GAWL キバナノアマナ

ブナ帯の草原。稀。佐野坂峠

Heloniopsis orientalis C. TANAKA ショウジョウバカマ

ブナ帯、シラビソ帯、ハイマツ帯の林下、水辺、草原
普通

Hemerocallis fulva LLNN.

var. *kwanso* REGEL ヤブカンゾウ

田畦、原野。普通

H. middendorffii TRAUTV. et MEY.

var. *esculenta* OHWI ニッコウキスゲ、ゼンテイカ

シラビソ帯、ハイマツ帯の湿地。普通

H. thunbergii BAKER キスゲ、ユウスゲ

ブナ帯の山野、田畦、普通

Hosta albo-marginata OHWI コバギボウシ

ブナ帯の田畦、湿地。林下。普通

H. decorata L.H. BAILEY

f. *normalis* STEARN ミドリオタフクギボウシ

ブナ帯の草原、田畦。稀。北城。神城。青木湖畔

f. *albiflora* OHARA シロバナオタフクギボウシ

北城四ツ谷（大原準之助氏）

H. montana F. MAEKAWA オオバギボウシ

ブナ帯の草原、林下。普通

H. sieboldiana ENGLER トウギボウシ

シラビソ帯、ハイマツ帯の草原。稀。雪倉岳。雨飾山
白馬岳。白馬鎚ガ岳。八方尾根。遠見尾根

Lilium cordatum KOIDZ.

var. *glehnii* WOODCOCK オオウバユリ

ブナ帯の林下。普通

L. japonicum THUNB. ササユリ

ブナ帯の草原。稀。権現山。居谷里。鷹狩山。常盤。
乱獲により減少した

L. lancifolium THUNB. オニユリ

人家付近。散生

L. leichtlinii HOOK. fil.

var. *tigrinum* NICHOLS. コオニユリ

ブナ帯の湿地、草原。普通

f. *tenuifolium* MIZUSHIMA ホソバコオニユリ

ブナ帯、シラビソ帯の岩壁、草原。散生。乙見山峠

白馬岳。八方尾根。遠見尾根。爺ガ岳。針ノ木岳

L. maculatum THUNE.

var. *monticola* HARA ヤマスカシユリ

ブナ帯の岩壁。稀。姫川沿

L. medeoloides A. GRAY クルマユリ

シラビソ帯、ハイマツ帯の草原。普通

f. *atropurpureum* OKUYAMA クロバナクルマユリ

白馬岳（丸山氏）

f. *ascendens* NAKAI タチクルマユリ

白馬岳（岸田松若氏）

Lloydia serotina REICHENB. チシマアマナ

ハイマツ帯の岩壁、草原。散生。白馬岳。白馬鎚ガ岳
唐松岳。五竜岳。鹿島槍ガ岳。針ノ木岳。蓮華岳

Maianthemum bifolium F.W. SCHMIDT ヒメマイズルソウ

ブナ帯の林下。稀。葛温泉—七倉。鍬ノ峯。社宮本

M. dilatatum NELS. et MACE. マイズルソウ

ブナ帯、シラビソ帯、ハイマツ帯の林下、草原。普通

Metanarthecium luteo-viride MAXIM. ノギラン

ブナ帯の山野。普通

Narthecium asiaticum MAXIM. キンコウカ

シラビソ帯、ハイマツ帯の岩壁、湿地。普通。朝日岳
雪倉岳。雨飾山。白馬大池。梅池。神ノ田圃。白馬岳
白馬鎚ガ岳。八方尾根。遠見尾根。鹿島槍ガ岳。爺ガ
岳。針ノ木岳。餓鬼岳。北鎌尾根

Paris japonica FRANCH. キヌガサソウ

シラビソ帯、ハイマツ帯の林下。普通

P. tetraphylla A. GRAY ツクバネソウ

ブナ帯の林下。普通

P. verticillata M. V. BIEB. クルマバツクバネソウ

ブナ帯、シラビソ帯の林下。普通。中土。白馬岳。針
ノ木岳。餓鬼岳

Polygonatum falcatum A. GRAY ナルコユリ

ブナ帯の林下。普通

P. humile FISCH. ヒメイズイ

ブナ帯の草原、川原。普通。鹿島川入。高瀬川入。大
町。居谷里

P. lasianthum MAXIM. ミヤマナルコユリ

ブナ帯、シラビソ帯の林下。岩壁。普通

P. macranthum KOIDZ. オオナルコユリ、ヤマナルコ
ユリ

ブナ帯の林下。散生。中土。北城。神城。美麻。鹿島
川入。籠川入。高瀬川入。居谷里。常盤

P. odoratum DRUCE

var. *pluriflorum* OHWI アマドコロ

ブナ帯の林下。普通

var. *thunbergii* HARA ヤマアマドコロ

ブナ帯の林下。散生。北小谷。神城。高瀬川入。居谷
里。鷹狩山

- Scilla scilloides* DRUCE ツルボ
ブナ帯の田畦，草原．普通
- Smilacina hondoensis* OHWI オオバユキザサ，ヤマト
ユキザサ
シラビソ帯，ハイマツ帯の林下．普通
- S. japonica* A. GRAY ユキザサ
ブナ帯の林下．普通．中土．北城．神城．平．大町．
常盤
- S. yesoensis* FRANCH. et SAVAT. ミドリユキザサ，ヒ
ロハユキザサ
シラビソ帯の林下．普通
- Smilax biflora* SIEB. ex MIQ.
var. *trinervula* HATUS. サルマメ
ブナ帯の林下．普通
- S. china* LINN. サルトリイバラ
ブナ帯の山野．普通
- S. nipponica* MIQ. タチシオデ
ブナ帯の林下．普通
- S. riparia* A. DC.
var. *ussuriensis* HARA et T. KOYAMA シオデ
ブナ帯の山野．普通
- S. sieboldii* MIQ. ヤマカシユウ
ブナ帯の山野．散生．中土．北城．神城．平．常盤
- Streptopus amplexifolius* DC.
var. *papillatus* OHWI オオバタケシマラン
シラビソ帯の林下．普通
- S. streptoides* FRYE et RIGG ヒメタケシマラン
シラビソ帯，ハイマツ帯の林下．散生．白馬大池．白
馬岳．唐松岳．五竜岳．爺ガ岳．針ノ木岳．餓鬼岳
var. *japonicus* FASSETT タケシマラン
シラビソ帯の林下．普通
- Tofieldia coccinea* RICHARDS チシマゼキシヨウ
ハイマツ帯の岩壁，草原．散生．朝日岳．雪倉岳．雨
飾山．白馬大池．白馬岳．八方尾根．五竜岳．針ノ木岳
var. *fusca* HARA クロミノイワゼキシヨウ
白馬岳．白馬鍵ガ岳
var. *gracilis* OHWI チャボゼキシヨウ
ブナ帯，シラビソ帯の岩壁．散生．雪倉岳．雨飾山．
天狗原山．八方山．高瀬川入．餓鬼岳
- T. japonica* MIQ. イワシヨウブ，ムシトリゼキシヨウ
シラビソ帯の湿地．普通．雪倉岳．白馬大池一神ノ田
圃．白馬岳．白馬鍵ガ岳．八方尾根．遠見尾根．鹿島
槍ガ岳．爺ガ岳．針ノ木岳
- T. okuboi* MAKINO ヒメイワシヨウブ
ハイマツ帯の草原．普通
- Tricyrtis latifolia* MASAM. タマガワホトトギス
ブナ帯，シラビソ帯の林下．普通
- Trillium smallii* MAXIM.
f. *atropurpureocarpum* HONDA クロミノエンレイソウ

- ブナ帯，シラビソ帯の林下，草原．普通
f. *viridicarpum* MAKINO アオミノエンレイソウ
稀に混生する
- T. tschonoskii* MAXIM. シロバナエンレイソウ，ミヤ
マエンレイソウ
ブナ帯，シラビソ帯の林下．散生．中土．白馬北股入
籠川入．鷹狩山．社
- Veratrum grandiflorum* LOES. fil. バイケイソウ
ブナ帯，シラビソ帯の草原，林下．散生．白馬岳．神
城．権現山．鹿島川入．籠川入．高瀬川入．爺ガ岳．
針ノ木岳．鷹狩山．常盤
- V. maackii* REGEL
var. *japonicum* T. SHIMIZU シュロソウ．オオシュ
ロソウ
ブナ帯の林下．普通．落倉．北城．神城．鷹狩山．居
谷里
- V. longebracteatum* TAKEDA タカネアオヤギソウ
シラビソ帯，ハイマツ帯の草原．普通．鉢ガ岳．白馬
岳．八方尾根．遠見尾根．針ノ木岳
var. *atropurpureum* HONDA ムラサキタカネアオヤ
ギソウ
シラビソ帯，ハイマツ帯の草原．普通．朝日岳．雪倉
岳．白馬岳．遠見尾根．八方尾根．爺ガ岳．針ノ木岳
船窪岳
- V. stamineum* MAXIM. コバイケイソウ
シラビソ帯，ハイマツ帯の湿地．普通
var. *lasiophyllum* NAKAI ウラゲコバイケイ
母種に混生．風吹大池．白馬岳．餓鬼岳

AMARYLLIDACEAE ヒガンバナ科

- Lycoris squamigera* MAXIM. ナツズイセン
人家付近．稀．木崎湖畔稲尾．大町三日町

DIOSCOREACEAE ヤマノイモ科

- Dioscorea gracillima* MIQ. タチドコロ
ブナ帯の山野．散生
- D. japonica* THUNB. ヤマノイモ
ブナ帯の山野．普通
- D. nipponica* MAKINO ウチワドコロ，コウモリドコロ
ブナ帯の山野．普通．鎌池．神城．籠川入．鹿島川入
居谷里
- D. septemloba* THUNB. キクバドコロ，モミジドコロ
ブナ帯の林下．大所川入．鎌池．乙見山峠
- D. tokoro* MAKINO トコロ，オニドコロ
ブナ帯の山野．普通．中土．北城．居谷里

IRIDACEAE アヤメ科

- Iris ensata* THUNB.
var. *spontanea* NAKAI ノハナシヨウブ

ブナ帯の湿地。稀。小谷温泉。居谷里

I. gracilipes A. GRAY ヒメシヤガ

ブナ帯の岩壁。稀。中土。南小谷

I. laevigata FISCH. カキツバタ

ブナ帯の池沼。稀。居谷里

I. sanguinea HORNEB. アヤメ

ブナ帯の山野。普通

I. setosa PALL. ヒオウギアヤメ

ブナ帯、シラビソ帯の湿原、水辺。稀。朝日岳八兵衛平。
風吹大池。白馬大池一樽池。青木湖。木崎湖

ORCHIDACEAE ラン科

Calanthe discolor LINDL. エビネ

ブナ帯の林下。稀。中土。神城

Cephalanthera erecta BLUME ギンラン

ブナ帯の林下。散生。高瀬川入。鷹狩山。常盤

C. falcata BLUME キンラン

ブナ帯の林下。稀。佐野坂峠

C. longibracteata BLUME ササバギンラン

ブナ帯の林下。散生。鎌池。権現山。籠川入。白沢天
狗山。鷹狩山

Coeloglossum viride HORTM.

var. *bracteatum* RICHTER アオチドリ

ブナ帯の林下。乙見山峠。乗鞍岳。籠川入。高瀬川入

Cremastra appendiculata MAKINO サイハイラン

ブナ帯の林下。散生。中土。南小谷。神城。籠川入

Cymbidium goeringii REICHB. fil. シュンラン

ブナ帯の林下。普通

Cypripedium macranthum Sw. ホテイアツモリ

シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。稀。白馬岳

C. yatabeanum MAKINO キバナアツモリソウ

シラビソ帯の林下。稀。雨飾山。餓鬼岳

Dactylostalix ringens REICHB. fil. イチヨウラン

シラビソ帯の林下。稀。風吹大池。餓鬼岳

Eleorchis japonica F. MAEKAWA アサヒラン

シラビソ帯の湿地。稀。樽池。遠見尾根地蔵岳

var. *conformis* F. MAEKAWA キリガミネアサヒラン
母種に混生。稀。遠見尾根地蔵岳

Ephippianthus schmidtii REICHB. fil. コイチョウラン

シラビソ帯の林下。散生。白馬大池一神ノ田圃。白馬
岳。針ノ木岳。七倉岳。餓鬼岳

Epipactis papillosa FRANCH. et. SAVAT. エゾスズラン,
アオスズラン

E. thunbergii A. GRAY カキラン

ブナ帯の湿地。散生。籠川入。居谷里

ブナ帯の林下。稀。乙見山峠。遠見尾根

Gastrodia elata BLUME オニノヤガラ

ブナ帯の林下。散生。北小谷。中土。北城。神城。鹿
島川入。籠川入。高瀬川入

Goodyera maximowicziana MAKINO アケボノシユス
ラン

ブナ帯の林下。稀。神城佐野。常盤

G. repens R. BR. ヒメミヤマウズラ

シラビソ帯の林下。稀。針ノ木岳。高瀬川入

Gymnadenia camtschatica MIYABE et KUDO ノビネ
チドリ

ブナ帯。シラビソ帯の草原。林下。普通。中土。南小
谷。白馬岳。白馬鎗ガ岳。鹿島川入。籠川入。高瀬川
入。針ノ木岳

G. conopsea R. BR. テガタチドリ

シラビソ帯。ハイマツ帯の草原。普通。雪倉岳。白馬
大池。白馬岳。白馬鎗ガ岳。唐松岳。五竜岳。鹿島槍
ガ岳。爺ガ岳。針ノ木岳

Habenaria sagittifera REICHB. fil. ミズトンボ

ブナ帯の湿地。散生。居谷里。神城佐野

Liparis krameri FRANCH. et SAVAT. ジガバチソウ

ブナ帯の林下。稀。鷹狩山

L. kumokiri F. MAEKAWA クモキリソウ

ブナ帯の林下。散生。乙見山峠。南小谷。北城。神城
嶽ノ峯。餓鬼岳

Listera cordata R. BR. フタバラン。コフタバラン

シラビソ帯の林下。普通。白馬大池。白馬岳。針ノ木
岳。船窪岳。餓鬼岳

L. nipponica MAKINO ミヤマフタバラン

シラビソ帯の林下。稀。餓鬼岳。爺ガ岳

Microstylis monophyllos LINDL. ホザキイチヨウラン

ブナ帯。シラビソ帯の草原。林下。散生。天狗原山。
赤男山。白馬岳

Neottianthe cucullata SCHLTR. ミヤマモジズリ

ブナ帯の林下。稀。高瀬川入。餓鬼岳

Orchis aristata FISCH. ハクサンチドリ

ハイマツ帯の草原。普通

O. graminifolia TANG et WANG ウチヨウラン

ブナ帯の岩壁。稀。白沢天狗山

Oreorchis patens LINDL. コケイラン

ブナ帯の林下。散生。北小谷。中土。南小谷。北城。
神城。鹿島川入。籠川入。高瀬川入

Platanthera chorisiana REICHB. fil. タカネトンボ

ハイマツ帯の草原。稀。朝日岳。雪倉岳。白馬大池。
白馬岳。爺ガ岳

P. florentii FRANCH. et SAVAT. ジンバイソウ

ブナ帯の林下。稀。鷹狩山

P. hologetis MAXIM. ミズチドリ

ブナ帯の湿地。稀。神城。居谷里

P. hyperborea LINDL. シロウマチドリ

ハイマツ帯の湿地。稀。白馬岳

P. mandarinorum REICHB. fil.

var. *brachycentron* KOIDZ. ヤマサギソウ

ブナ帯の湿地。林下。稀。籠川入。木崎湖畔
var. maximowicziana OHWI タカネサギソウ

ハイマツ帯の草原。稀。白馬大池。白馬岳

P. ophrydioides FR. SCHM. キソチドリ

シラビソ帯の林下。普通

var. takedae OHWI ミヤマチドリ

シラビソ帯、ハイマツ帯の草原。普通。赤男山。雪倉岳。白馬大池。白馬岳。唐松岳。五竜岳。爺ガ岳。針ノ木岳

P. sachalinensis FR. SCHM. オオヤマサギソウ

ブナ帯、シラビソ帯の林下。雪倉岳。北小谷。中土。南小谷。白馬大池。白馬岳。針ノ木岳

P. tipuloides LINDL. ホソバノキソチドリ

ブナ帯、シラビソ帯の林下。散生。朝日岳。乙見山峠。風吹大池。小蓮華山。乗鞍岳。八方尾根。遠見尾根

var. nipponica OHWI コバノトンボソウ

ブナ帯、シラビソ帯の湿地。散生。風吹大池。白馬大池一神ノ田圃。八方尾根。遠見尾根。居谷里

Pogonia japonica REICHE. fil. トキソウ

ブナ帯の湿地。散生。居谷里

P. minor MAKINO ヤマトキソウ

シラビソ帯の湿地。稀。風吹大池。白馬大池一神ノ田圃。八方尾根。遠見尾根

Spiranthes lancealis BACKER. R. C. BAKH. et. v.

STEENIS モジズリ

ブナ帯の山野。川原。普通

Tulotis ussuriensis HARA トンボソウ

ブナ帯の林下。稀。居谷里水源池

Yuania japonica MAXIM. ショウキラン

ブナ帯の林下。川辺。稀。乙見山峠。南小谷。白馬大池。白馬岳。鹿島川入。籠川入。高瀬川入

補 遺

Isopyrum nipponicum FRANCH.

var. sarmentosum OHWI サンインシロカネソウ

ブナ帯の林下。稀。小谷温泉一雨飾山。寺島虎男氏が採集し、栽植した結果による

Potentilla palustris SCOPOLI クロバナロウゲ

シラビソ帯の湿地。稀。拇池

X 文 献

- 1) 河野齡蔵；1900. 白馬山ニ登ル記. 植雑 15：174—176.
- 2) 矢部吉禎；1900. 白馬山の植物. 植雑 15：256—257.
- 3) 矢部吉禎；1902. 信州見聞記. 植雑 16：241—243. 263—264.
- 4) 矢部吉禎；1903. Enumeratio Plantarum Alpinarum in Mt. Shirouma (Prov. Shinano) collectarum 植雑 17：15—27.
- 5) K. Tanaka (田中貢一)；1903—1904. The Distribution of plants on Mt. Shirouma and Mt. Yarigatake (白馬岳及び鎗ヶ岳に於ける植物分布の状態) 信濃博 7：10—15, 8：19—20, 9：18—21.
- 6) 著者不明；1904. 戸隠草〔白馬岳に産す〕. 信濃博 12：36—37.
- 7) 五百城文哉・城数馬；1905. 白馬岳. 日本園芸夏之巻159：71—88.
- 8) 志村鳥嶺；1906. 白馬岳及び鎗ヶ岳. 山岳第1年：74—80.
- 9) 志村鳥嶺；1907. 白馬嶽及鎗ヶ岳. 山岳第2年1号：124—130.
- 10) 志村鳥嶺；1909. 針ノ木峠及鎗越中立山植物目録. 高植採培99—115.
- 11) 志村鳥嶺；1909. 白馬岳植物目録. 高植採培 82—95.
- 12) 牧野富太郎；1906. えぞつがざくら 本州ノ地ニ産ス コケスギランノ新産地. 植雑20：315.
- 13) 牧野富太郎・根本莞爾；1931. 日本植物総覧 訂正増補 東京
- 14) 牧野富太郎；1963. 牧野新日本植物図鑑 東京
- 15) 小川楽魚叟；1908. 白馬岳植物採集案内. 山岳第3年1号：90—99.
- 16) 著者不明；1908. 白馬岳産植物目録. 信濃博30：10—16.
- 17) 吉沢庄作；1908. 越中方面ニ於ケル白馬岳植物採集旅行記. 植雑22：335—337.
- 18) 沼尻好；1909. 白馬岳植物採集記. 山岳第4年：227—231.
- 19) 市村塘；1914. 白馬岳. 山岳第9年：145—152.
- 20) 矢沢米三郎；1935. 日本アルプスの研究. 東京
- 21) 矢沢米三郎・河野齡蔵；1916. 日本アルプス登山案内. 東京
- 22) 小泉源一；1919 日本高山植物区系の由来及区系地理. 植研 33：193—222.
- 23) 小泉秀雄；1924. くもいはたざおの分布と日本三アルプスの植物分布関係. 植雑38：150—151.
- 24) 小泉秀雄；1928. 白馬山(大蓮華山)の植物分布に就て 理学界26.8：40—44, 9：25—32.
- 25) 中井猛之進・小泉源一；1927. 大日本樹木誌 改訂版 東京
- 26) Takenoshin, Nakai；1953. A new Classification of *Lycotconum* and *Aconitum* in Korea, Japan, and their surrounding Areas. Bull. Nat. Sci. Mus. 32：1—53.
- 27) 本田正次；1930. 白馬連山高山植物帯調査報告. 天紀 植物之部第11輯
- 28) 本田正次；1963. 日本植物名彙 東京
- 29) 竹中要；1930. 白馬連山高山植物生態調査報告. 天紀植物之部第11輯
- 30) 竹中要；1934. 日本高山植物概論 東京
- 31) 竹中要；1934. 黒部立山地方の植生. 黒部立山地方産植物目録, 黒部立山天紀報告5—46.
- 32) 栗田勲；1933. 高原山森林植生の分布について 東京営林局
- 33) 栗田勲・片岡寛純；1964. 籠川谷国有林の森林植物生態学的調査 長野林友 7月号
- 34) 今西錦司；1935. 日本北アルプスの森林限界線について. 山岳第30年第2号：217—264.
- 35) 今西錦司；1936. 垂直分布帯の別ち方について 山岳第31年第2号：269—364.
- 36) 今西錦司；1936. 日本北アルプスの垂直分布帯. 日本学術協会報告12(3)；415—418.
- 37) 佐竹義輔；1935. 九月ノ白馬岳ニ登ル. 植研11：180—184.
- 38) 田辺和雄；1937. 白馬岳の植物. 白馬：73—96.
- 39) 田辺和雄；1952. 白馬・後立山連峰. 88—109. 東京
- 40) 田辺和雄；1962. 山とお花畑. 1 東京
- 41) 大阪営林局；1937. 日本北アルプス主要高山植物分布表. 高山と高山植物. 3—15.
- 42) 加藤弥栄；1939. 日本植物産地報知 (其1) 植研 15：334—335.
- 43) 福井英一郎；1939. 日本の気候. 東京
- 44) 中野治房；1942. 本州落葉広葉樹林帯森林群落の組成. 植物生態学報 2：1—16.
- 45) 志村〔義敏〕；1942. 白馬岳の新産「オオツルツゲ」 植趣10：223.
- 46) 田代善太郎；1943. 日本本土に於ける暖地性植物の分布考察. 植分13：286—308.
- 47) 原 寛；1948—1954. 日本種子植物集覧 I—III 東京
- 48) 原 寛・金井弘夫；1958—1959. 日本種子植物分布図集 1—2 東京
- 49) 前川文夫；1949. 日本植物区系の基礎としてのマキネシア 植研24：91—96.
- 50) 平林照雄；1952. 中央低地(安曇平)の地質. 北安

- 曇郡誌改訂調査研究報告第5輯：5—12 大町
- 51) 平林照雄；1952. 東部山地（小谷山脈）の地形. 北安曇群誌改訂調査研究報告第5輯：1—4. 大町
- 52) 平林照雄・1955. 白馬岳付近の地質. 地質調査報告書：249—262. 長野
- 53) 小林国夫・平林照雄；1952. フォッサ・マグナ西部のいわゆる大峰火山と第4紀区分について 地雑58—682：293
- 54) 横内斎；1952. 高山植物の分布 松本
- 55) 横内斎；1963. 小谷温泉付近の植物 長野林友 No. 5：60—66.
- 56) 横内斎；1964. 中信地方に於て分布上注目すべき植物(1)―(4) 長野林友
- 57) 横内斎；1968. 日本北アルプス南半部寒地（高山）植物分布目録 松本
- 58) 倉田悟・中村武久；1953. 北陸のオオキヨズミシダ 北陸植2：63.
- 59) 尾瀬ヶ原総合学術調査団；1954. 尾瀬ヶ原 東京
- 60) 杉本順一；1954. 本州の内帯系の植物地理要素について 北陸植3：53—57.
- 61) 杉本順一；1963—1966. 長野県植物目録 長野林友
- 62) 杉本順一；1965. 増補改訂版日本樹木検索誌 大阪
- 63) 杉本順一；1965. 日本草本植物総検索誌 双子葉篇 大阪
- 64) 杉本順一；1966. 日本草本植物総検索誌 シダ植物篇 大阪
- 65) 奥山春季；1955. 植物採集覚書（其十七）. 植研30：27—29.
- 66) 奥山春季；1957—1964. 原色日本野外植物図譜1—7 東京
- 67) 奥山春季；1966. 日本高山植物図譜 東京
- 68) 亀井節夫；1955. 姫川中流地方（北安曇郡北小谷村・中土村付近）の地質. 地質調査報告書：231—236. 長野
- 69) 武田久吉・田辺和雄・竹中要；1957. 改訂増補 日本高山植物図鑑 東京
- 70) 山崎敬；1959. 日本列島の植物分布. 自科博26：1—19.
- 71) 山崎敬・長井直隆；1960—1961. 越中朝日岳の植生 植研35：341—351. 36：213—222.
- 72) 中村武久・高橋秀男・丸山晃；1959. 針ノ木岳における高等植物フロラ（第一報）針ノ木岳—自然と保護：150—172 大町
- 73) 平林国男・和田清；1959. 針ノ木雪溪における草本植物の生態学的研究（予報）. 針ノ木岳—自然と保護：114—126. 大町
- 74) 平林国男・山崎淳；1959. 針ノ木岳周辺における代表的植物群落の解析（予報）. 針ノ木岳—自然と保護：97—114. 大町
- 75) 林弥栄；1960. 日本産針葉樹の分類と分布 東京
- 76) 行方沼東・倉田悟；1961. 日本産シダ植物総目録. 東京
- 77) 北村四郎・村田源；1962—1964. 原色日本植物図鑑〔上・中〕 大阪
- 78) 北村四郎・村田源・小山鉄夫；1964. 原色日本植物図鑑〔下〕 大阪
- 79) J. Yoshikawa and Y. Hasegawa; 1963. Phytogeographic Distribution of Carices in the Joetsu District of Niigata Prefecture. 新潟大学教育学部高田分校研究報告
- 80) 伊藤秀三・手塚映男・宮脇昭；1964. 針ノ木岳周辺地域の植生 長野林友 8月号
- 81) 大原準之助；1965. 長野県下における興味ある植物の新産地 長野林友 No. 4：30—37
- 82) 大井次三郎；1936. ハビツメクサ. 植分5：147—148.
- 83) 大井次三郎；1965. 改訂新版日本植物誌 顕花篇 東京
- 84) 佐久間英二他；1966. 新潟県西部のシダ植物. 県立新井高校研究集録7. 8輯：77—93.
- 85) 福岡誠行；1966. 日本海要素の分布様式について 北陸植15：63—79.
- 86) 長野地方気象台；1967—1968. 長野県気象月報17—18. 長野
- 87) 宮脇昭他；1967. 原色現代科学大事典—植物 東京
- 88) 大場達之；1968. 日本の高山寒冷気候下における超塩基性岩地の植生 神奈川博研報1(1)：37—64.
- 89) 清水建美；1968. 高等植物における裏日本要素について 長野県植物研究会誌第一号：1—5.

The Vegetation of Shirouma-Ushiroateyama Range and Its Eastern Piedomonts Districts, Central Honshu (Japan)

Hideo TAKAHASHI, Takehisa NAKAMURA, Kunio HIRABAYASHI

(Abstract)

The Shirouma-Ushiroateyama region that composes the northeast part of the Hida range, is situated in the northern part of central Honshu, that is, in lat. $36^{\circ}25' N$ to $36^{\circ}54' N$ and lon. $137^{\circ}40' E$ to $138^{\circ}01' E$. These areas are mainly subject to the Japan Sea climatic type which is characterized by the influence of seasonal wind with heavy snowfall.

The present list is primarily based upon the materials which the authors had collected from 1958 to 1968 in the area mapped out in Fig. 1..

The total number of vascular plants attained 1761 species consisting of 606 genus of 140 families, in addition to this, 74 species of the naturalized plants which consists of 53 genus of 21 families, were also recorded.

The physiognomy of vegetation in this area is divided into following types.

A Deciduous broadleaved forest zone (*Fagus crenata* zone)

1 Secondary vegetation

1) Planted forest

Pinus densiflora, *Cryptomeria japonica*, *Chamaecyparis obtusa*, *C. pisifera*, *Larix leptolepis*, etc.

2) Secondary forest

Castanea crenata, *Quercus mongolica* var. *grosseserrata*, *Q. serrata*, *Betula platyphylla* var. *japonica*, *Pinus densiflora*, etc.

3) Secondary grass land

Miscanthus sinensis, *Zoysia japonica*, *Pteridium aquilinum* var. *latiusculum*, etc.

4) Towns environs; Vacant land, Roadside.

Rumex obtusifolius, *Polygonum aviculare*, *Trifolium repens*, *Euphorbia supina*, *Artemisia princeps*, *Erigeron annuus*, *Agropyron tsukushiense*, *Pennisetum alopecuroides*, *Eragrostis ferruginea*, etc.

5) Cultivated field

Paddy field, Mulberry field, Apple plantation

2 Natural vegetation

1) Lake, Pond and Moor

Lycopodium inundatum, *Isoetes asiatica*, *Nuphar japonicum*, *Nymphoides peltata*, *Nymphaea tetragona*, *Brasenia schreberi*, *Drosera rotundifolia*, *Trapa incisa*, *Vaccinium oxycoccus*, *Menyanthes trifoliata*, *Utricularia yaksusimensis*, *U. bifida*, *U. racemosa*, *U. multispinosa*, *Phragmites communis*, *Zizania latifolia*, *Lysichiton camtschaticense*, *Symplocarpus renifolius*, etc.

2) River bed vegetation

Equisetum hyemale, *Salix integra*, *S. jessoensis*, *S. sachalinensis*, *S. bakko*, *Pulsatilla cernua*, *Sedum erubescens*, *Malus sieboldii*, *Indigofera pseudo-tinctoria*, *Coriaria japonica*, *Elaeagnus umbellata*, *Artemisia japonica*, *A. capillaris*, *Anaphalis margaritacea* var. *yedoensis*, *Ixeris tamagawaensis*, *Imperata cylindrica*, *Zoysia japonica*, *Spiranthes sinensis*, etc.

3) *Fagus crenata* forest

Dryopteris austriaca, *Plagiogyria matsumureana*, *Cephalotaxus harringtonia* var. *nana*, *Asarum fauriei*, *Astilbe thunbergii* var. *congesta*, *Lindera umbellata* var. *membranacea*, *Hamamelis japonica* var. *obtusata*, *Camellia rusticana*, *Daphniphyllum macropodum* var. *humile*, *Ilex leucoclada*, *Aucuba japonica* var. *borealis*, *Rhododendron albrechtii*, *Plectranthus trichocarpus*, *Sasa kurilensis*, *Carex dolichostachya* var. *glaberrima*, *Carex morrowii* var. *temnolepis*, *Lilium cordatum* var. *glehnii*, etc.

4) Alluvial forest

Polystichum tripeteron, *Athyrium pterorachis*, *Matteuccia struthiopteris*, *Salix sachalinensis*, *Pterocarya rhoifolia*, *Alnus hirsuta* var. *sibirica*, *A. japonica*, *Ulmus davidiana* var. *japonica*, *U. laciniata*, *Polygonum sachalinense*, *Euptelea polyandra*, *Trochodendron aralioides*, *Cercidiphyllum japonicum*, *Ranzania japonica*, *Aesculus turbinata* f. *pubescens*, *Rhododendron metternichii* var. *hondoense*, *Fraxinus mandshurica* var. *japonica*, *Peracarpa carnosus*, *Cacalia hastata* var. *ramosa*, etc.

B Subalpine zone (*Abies veitchii* zone)

1) Subalpine coniferous forest

Abies mariesii, *A. veitchii*, *Picea jezoensis* var. *hondoensis*, *Tsuga diversifolia*, *Pinus koraiensis*, *parbiflora* var. *pentaphylla*, *Thuja standishii*, *Pteridophyllum racemosum*, *Oxalis acetosella*, *Ilex rugosa*, *I. sugerokii* var. *brevipedunculata*, *Oplopanax japonicus*, *Listera cordata*, etc.

2) Deciduous coniferous forest

Larix leptolepis

3) Subalpine deciduous forest

Polystichum microchlamys, *Thelypteris quelpaertensis*, *Glaucidium palmatum*, *Diphyllia grayi*, *Saxifraga fusca* var. *kikubuki*, *Rubus svernus*, *Prunus nipponica*, *Sorbus matsumurana*, *Acer tschonoskii*, *Euonymus tricuspidatus*, *Tripetaleia bracteata*, *Lonicera chaimissoi*, *Ligularia dentata*, *Athroxanthum japonicum*, *Paris japonica*, etc.

4) Subalpine altherbosa and meadow

Athyrium melanolepis, *Polygonum bistorta*, *Rumex montanus*, *Trollius riederianus* var. *japonicus*, *Aconitum hakusanense*, *Geranium yezoense* var. *nipponicum*, *G. eriostemon* var. *reinii*, *Astragalus shiromensis*, *Sanguisorba hakusanensis*, *Viola biflora*, *Conioselinum filicinum*, *Heracleum dulce*, *Angelica pubescens* var. *matsumurae*, *Polemonium acutiflorum* var. *nipponicum*, *Pedicularis yezoensis*, *Nepeta subsessilis*, *Adenophora triphylla* var. *hakusanensis*, *Galium verum* var. *asiaticum*, *Scabiosa japonica* var. *alpina*, *Solidago virga-aurea* var. *gigantea*, *Saussurea nikoensis* var. *sessiliflora*, *Cirsium matsumurae*, *C. diabolium*, *Artemisia monophylla*, *A. pedunculosa*, *Glyceria alnasteretum*, *Phleum alpinum*, *Veratrum longibracteatum*, *Fritillaria camtschaticensis*, *Lilium medeoloides*, etc.

C Alpine zone (*Pinus pumila* zone)1) *Pinus pumila* community

Pinus pumila, *Salix nakamuraana*, *Rubus pedatus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Linnaea borealis*, etc.

2) Wind-exposed dwarf shrub heath

Loiseleuria procumbens, *Phyllodoce nipponica*, *Arctostaphylos nana*, *Arctostaphylos alpinus* var. *japonicus*, *Vaccinium uliginosum* var. *alpinum*, *Diapensia lapponica* subsp. *obovata*, *Empetrum nigrum* var. *japonicum*, etc.

3) Alpine wind-exposed grass land

Polygonum viviparum, *Thalictrum alpinum* var. *stipitatum*, *Minuartia verna* var. *japonica*, *Arabis tanakae*, *Oxytropis japonica*, *Potentilla nivea*, *Dryas octopetala* subsp. *asiatica*, *Gentiana algida*, *Pedicularis apodochila*, *P. verticillata*, *Euphrasia insignis*, *Ixeris dentata* var. *alpicola*, *Calamagrostis purpurascens*, *Deschampsia flexuosa*, *Trisetum spicatum*, *Carex subumbellata* var. *verecunda*, *C. tenuiformis*, *C. stenantha*, *Kobresia bellardii*, *Tofieldia coccinea*, *T. okuboi*, etc.

4) Alpine deserts

Woodsia glabella, *Cryptogramma stelleri*, *Selaginella shakotanensis*, *Asplenium viride*, *Juniperus chinensis* var. *sargentii*, *Polygonum weyrichii*, *P. nakaii*, *Oxysia digyna*, *Dianthus superbus* var. *spicius*, *Minuartia hondonensis*, *M. verna*, *Stellaria nipponica*, *Cerastium schizopetalum*, *Dicentra peregrina*, *Cardamine nipponica*, *Draba shiromana*, *Sedum japonicum* var. *senanense*, *Saxifraga cernua*, *Hedysaurn vicioides*, *Viola crassa*, *Tilingia tachiroei*, *Cassiope lycopodioides*, *Eritrichium nipponicum*, *Veronica senanensis*, *Ixeris stolonifera* f. *sinuata*, *Luzula oligantha*, *Allium maximowiczii*, etc.

5) Snow patch community

Lycopodium sitchese var. *nikoense*, *Selaginella selaginoides*, *Athyrium alpestre*, *Geum pentapetalum*, *Parnassia alpicola*, *Sibbaldia procumbens*, *Peucedanum multivittatum*, *Tilingia ajanensis*, *Epilobium foucaudianum*, *Phyllodoce aleutica*, *Shortia soldanelloides* f. *alpina*, *Veronica nipponica*, *Gentiana nipponica*, *Anaphalis alpicola*, *Taraxacum alpicola*, *Arnica unalascensis* var. *tschonoskyi*, *Carex pyrenaica*, *C. hakkodensis*, *C. vanheurckii*, etc.

6) Alpine bog, Pond, Flushes and Moor

Primura cuneifolia subsp. *hakusanensis*, *Gentiana thunbergii* var. *minor*, *Fauria crista-galli*, *Pedicularis nipponica*, *Plantago hakusanensis*, *Sparganium glomeratum* var. *angustifolium*, *Carex pauperula*, *C. limosa*, *Eriophorum vaginatum*, *Scirpus caespitosus*, *S. hondoensis*, *Rhynchospora yasudana*, *Juncus filiformis*, *Iris setosa*, *Narthecium asiaticum*, *Tofieldia japonica*, *Veratrum stamineum* var. *lasiophyllum*, etc.

7) Serpentine-rock deserts

Gymnocarpium jessoensis, *Dianthus superbus* var. *amoenus*, *Cerastium schizopetalum* var. *bifidum*, *Berberis amurensis* var. *brevifolia*, *Arabis serrata* var. *japonica* f. *grandiflora*, *Spiraea nipponica*, *Hypericum asahinae* var. *siroumense*, *Ixeris dentata* subsp. *kimurana* f. *albescens*, *Carex capillaris*, etc.

The Phytogeographical elements of these Plants are as follow ;

1) Endemic element

Cerastium schizopetalum var. *bifidum*, *C. rubescens* var. *ovatum* f. *tetraschitum*, *Dianthus superbus* var. *amoenus*, *Aconitum otikurense*, *A. kishinamii*, *Ranunculus shinano-alpinus*, *Draba okamotoi*, *Rubus ohmatiensis*, *Sanguisorba kishinamii*, *Hypericum asahinae* var. *siroumense*, *H. ovalifolium*, *Gentianopsis yabei*, *Cirsium babanum*, *Saussurea sagitta* var. *yoshizawae*, *Carex shakushizawaensis*, etc.

2) Central Honshu Districts endemic element

Juniperus communis var. *hondoensis*, *Salix nakamuraana*, *Cerastium rubescens* var. *ovatum*, *C. schizopetalum*, *Stellaria nipponica*, *Minuartia macrocarpa*, *Aconitum senanense*, *Arabis stelleri* var. *japonica* f. *grandiflora*, *A. tanakana*, *Draba shiromana*, *D. sakuraii* var. *nipponica*, *Saxifraga merkii* var. *idsuroei*, *S. nipponica*, *Astragalus shiromensis*, *Tilia nozircicola*, *Hypericum kamschaticum*, *Coelopleurum multisectum*, *Aralia glabra*, *Phyllodoce alpina*, *Vaccinium yatabei*, *Gentiana makinoi*, *Polemonium nipponicum*, *Lonicera tschonoskii*, *Patrinia triloba* var. *triloba*, *Ixeris stolonifera* f. *sinuata*, *Artemisia pedunculosa*, *Senecio takedanus*, *Taraxacum alpicola*, *Festuca* var. *tateyamaensis*, *Trisetum koidzumianum*, *Miscanthus tinctorius*, *Fritillaria japonica* var. *koidzumiana*, etc.

3) Discontinuous element

Lycopodium alpinum, *Ranunculus pygamaeus*, *Thalictrum alpinum* var. *stipitatum*, *Pulsatilla nipponica*, *Pteridophyllum racemosum*, *Rorippa nikkoensis*, *Astragalus secundus*, *Alchemilla japonica*, *Acer pycnanthum*, *Scheuchzeria palustris*, *Eriocaulon monococcon*, *Juncus triglumis*, *Torreya chola natanans*, *Lagotis glauca*, etc.

4) Japan Sea side element

The vegetation consists of plants adapted to the Japan Sea climatic type, which is distributed in the heavy snowfall districts of the Japan Sea side. The vascular plants of 204 species which account for 11 % of the whole species, were here listed.

Dryopteris shiromensis, *Struthiopteris castanea*, *Cephalotaxus harringtonia* var. *nana*, *Taxus cuspidata* var. *nana*, *Torreya nucifera* var. *radicans*, *Alnus fauriei*, *Asarum megacalyx*, *Stellaria diversiflora* var. *robusta*, *Aconitum hakusanense*, *Copits trifoliolata*, *Epimedium cremeum*, *Ranzania japonica*, *Lindera umbellata* var. *membranacea*, *Cardamine dentipetala*, *Saxifraga japonica*, *Filipendula auriculata*, *Potentilla togasii*, *Sanguisorba hakusanensis*, *Euphorbia togakusensis*, *Daphniphyllum macropodium*, var. *humile*, *Ilex geniculata* var. *glabra*, *I. leucoclada*, *I. crenata* var. *paludosa*, *Camellia rusticana*, *Voila vaginata*, *V. rostrata* var. *japonica*, *Daphne miyabeana*, *Aucuba japonica* var. *borealis*, *Shortia soldanelloides* var. *magna*, *Rhododendron rinerve*, *R. nipponicum*, *Primura cuneifolia* subsp. *hakusanensis*, *Swertia tetrapetala* subsp. *micrantha*, *Prunella prunelliformis*, *Euphrasia insignis* var. *togakussensis*, *Veronica nipponica*, *Pedicularis nipponica*, *Viburnum sieboldii*

var. *obovatifolium*, *V. plicatum* var. *glabrum*, *Plantago hakusanensis*, *Cacalia peltifolia*, *Cirsium norikurense*, *C. matsumurae*, *C. babanum* var. *otayae*, *C. japonicum* var. *diabolicum*, *C. nipponense*, *Saussurea nikoensis* var. *sessiliflora*, *Arnica mallotopus*, *Carex aphyllopus*, *C. parciflora* var. *vaniotii*, *C. scitaeformis*, *Scirpus hondoensis*, *Sasa kurilensis*, *Agrostis hideoi*, etc.

5) Alpine element

As the greater part of the Shirouma-Ushiro-tateyama Range belongs to the high altitude of alpine zone, this elements have the richest alpine flora, consisting of 393 species which accounts for about 21 % of the whole species though some plants growing in the Japan Sea side elements are contained in the elements.

The vegetation of about 50 % of the region are endemic to Japan Island, and almost all these plants which had advanced south in the ice-age are considered to have been relict in the high mountains. The distribution of the remainings, which is 15 %, are extending into the circumpolar arctic regions.

Lycopodium selago var. *appressum*, *Botrychium lanceolatum*, *Cryptogramma stelleri*, *Athyrium alpestre*, *Woodsia glabella*, *Pinus pumila*, *Juniperus communis* var. *hondoensis*, *Salix nakamurae*, *Oxyria digyna*, *Polygonum viviparum*, *Dianthus superbus* var. *speciosus*, *Minuartia hondoensis*, *Sagina saginoides*, *Stellaria ruscifolia*, *Anemone narcissiflora*, *Aquilegia flabellata*, *Pulsatilla nipponica*, *Ranunculus acris* var. *nipponica*, *Trollius riederianus* var. *japonicus*, *Dicentra peregrina*, *Sedum japonicum* var. *senanense*, *Saxifraga cernua*, *S. cherlerioides* var. *rebunshirensis*, *Dryas octopetala* subsp. *asiatica*, *Geum calthaeifolium* var. *nipponicum*, *G. pentapetalum*, *Potentilla matsumurae*, *Astragalus secundus*, *A. shiroumensis*, *Oxypetalum japonica*, *Hypericum kamtschaticum*, *Viola crassa*, *Epilobium shiroumense*, *Bupleurum nipponicum*, *Tilngia ajanensis*, *T. tachiroei*, *Diapensia lapponica* var. *obovata*, *Shortia soldanelloides*, *Arctericanana*, *Phyllodoce alpina*, *Gentiana algida*, *Gentianella takedae*, *Swertia tetrapetala* subsp. *micrantha*, *Pedicularis apodochila*, *P. verticillata*, *Veronica nipponica*, *Campanula chamissonis*, *C. lasiocarpa*, *Artemisia sinanensis*, *Erigeron thunbergii* var. *glabratus*, *Ixeris dentata* var. *alpicola*, *Calamagrostis deschampsoides*, *C. purpuracens*, *C. schalinensis*, *Festuca ovina* var. *tateyamensis*, *F. takedana*, *Phleum alpinum*, *Poa glauca*, *Trisetum spicatum*, *Carex pyrenaica*, *C. shiroumensis*, *C. vanheurckii*, *Kobresia bellardii*, *Scirpus caespitosus*, *Juncus beringensis*, *Luzula oligantha*, *Lloydia serotina*, *Tofieldia coccinea*, *Veratrum longibracteatum*, *Platanthera chorisiana*, *P. hyperborea*, *P. ophrydoides* var. *takedae*, etc.

6) Pacific Sea side element

Epimedium grandiflorum var. *thunbe*, *gianum*, *Amelanchier asiatica*, *Filipendula multijuga* var. *ciliata*, *Lathyrus davidii*, *Viola takedana*, *V. eizanensis*, *Lynia ovalifolia* var. *elliptica*, *Gentiana thunbergii*, *Tylophora aristolochioides*, *Cacalia yatabei*, *Cirsium microspicatum*, *C. nipponicum* var. *incomptum*, *Sasa borealis*, *S. sendaica*, *Arisaema serratum*, *A. kishidae*, *Hosta montana*, etc.

7) Southern element; plants found mainly in the south of Japan.

Mecodium polyanthus, *Adiantum monochlamys*, *Pteris cretica*, *Ptilopteris maximowiczii*, *Acystopteris japonica*, *Athyrium mesosorum*, *Dryopteris varia*, *Diplazium nipponicum*, *Polystichum tsus-simense*, *Asplenium trichomanes*, *Grammitis okuboi*, *Loxogramme graminifolia*, *Tsuga sieboldii*, *Abeis firma*, *Juniperus rigida*, *Celtis sinensis*, *Polygonum debile*, *P. suffultum*, *Trochodendron aralioides*, *Euptelea polyandra*, *Berberis thunbergii*, *Magnolia sieboldii*, *Lindera obtusiloba*, *Sedum erubescens*, *Cardiandra alternifolia*, *Chrysosplenium macrostemon*, *Sorbus gracilis*, *Cladrastis platycarpa*, *Ilex pedunculosa*, *Sapindus japonicum*, *Acer nikoense*, *Hovenia dulcis*, *Rhamnus crenata*, *Cornus brachypoda*, *Tripetaleia paniculata*, *Lynia ovalifolia* var. *elliptica*, *Rhododendron keiskei*, *Gentiana squarrosa*, *Viburnum phlebottichum*, *Melothria japonica*, *Prenanthes acerifolia*, *Arisaema angustatum*, *Smilax biflora*, *Orchis graminifolia*, etc.

8) Continental element; plants which are common to Northeastern China and endemic to the inland of Central Honshū.

Pinus koraiensis, *Larix leptolepis*, *Populus maximowiczii*, *Dianthus shinanensis*, *Ribes maximowiczianum*, *Viola acuminata*, *V. mirabilis* var. *subglabra*, *Euphrasia maximowiczii*, *Rubia jezoensis*,

Chrysanthemum pallasianum, *Ptilagrostis mongholica*, etc.

9) Fossa Magna element; plants which are endemic to Fuji-Hakone volcanic region.

Astilbe thunbergii var. *formosa*, *Lonicera ramosissima*, *Campanula punctata* var. *hondoensis*, *Cirsium purpuratum*, *Arisaema monophyllum*, etc.

10) Naturalization plant element

Rumex acetosella, *R. conglomeratus*, *Chenopodium album*, *Silene armeria*, *Lepidium virginicum*, *Trifolium repens*, *Vicia villosa*, *Oenothera erythrosepala*, *Myosotis scorpioides*, *Lamium purpureum*, *Veronica persica*, *Ambrosia artemisiaefolia* var. *elatior*, *Bidens frondosa*, *Carduus crispus*, *Erigeron canadensis*, *Anthoxanthum odoratum*, *Festuca arundinacea*, etc.



② ヒロハカクサイヌワラビ
Atyrium clivicola var. *monticola*



① ヒロハカクサイヌワラビ
Atyrium clivicola var. *monticola*



③ シロウマイタチシダ
Dryopteris shiroumensis



④ コマイワヤナギ
Salix rupifraga



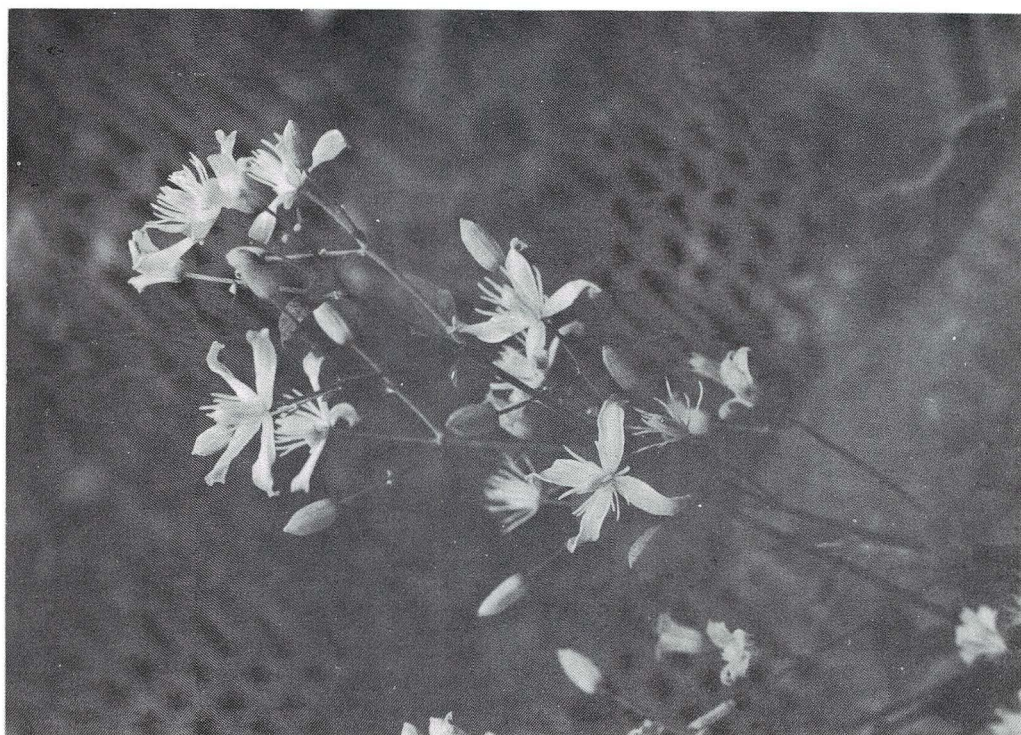
⑤ オチクラブシ

Aconitum oikurens

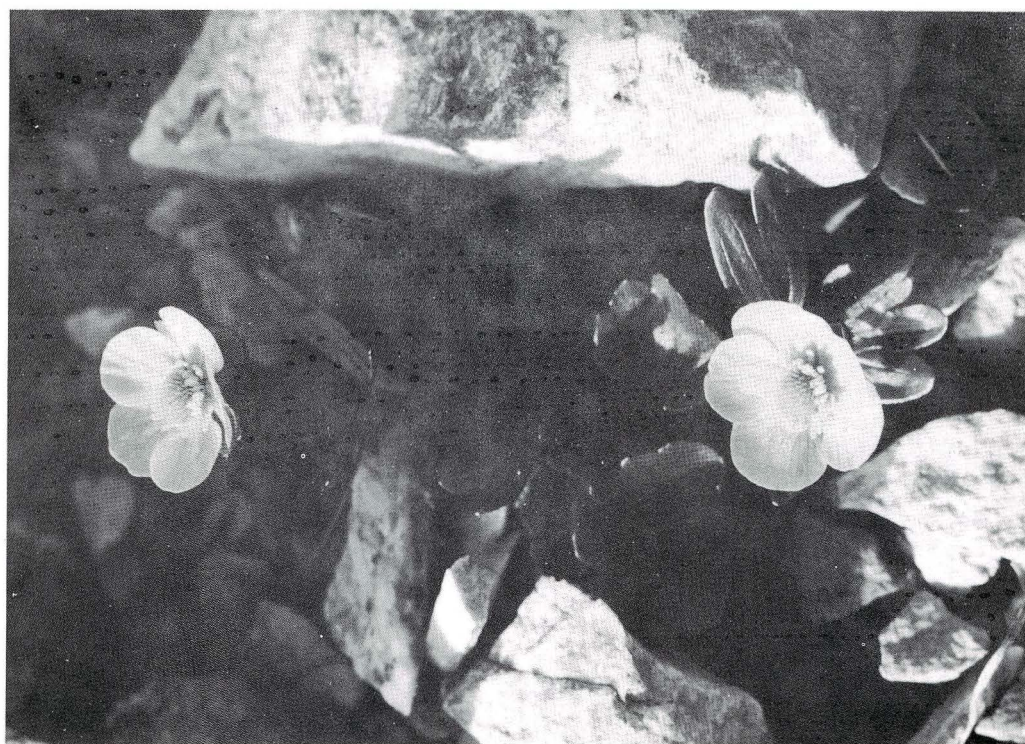


⑥ ハクババシ (東京大学理学部所蔵のタイプ標本)

Aconitum kishidae



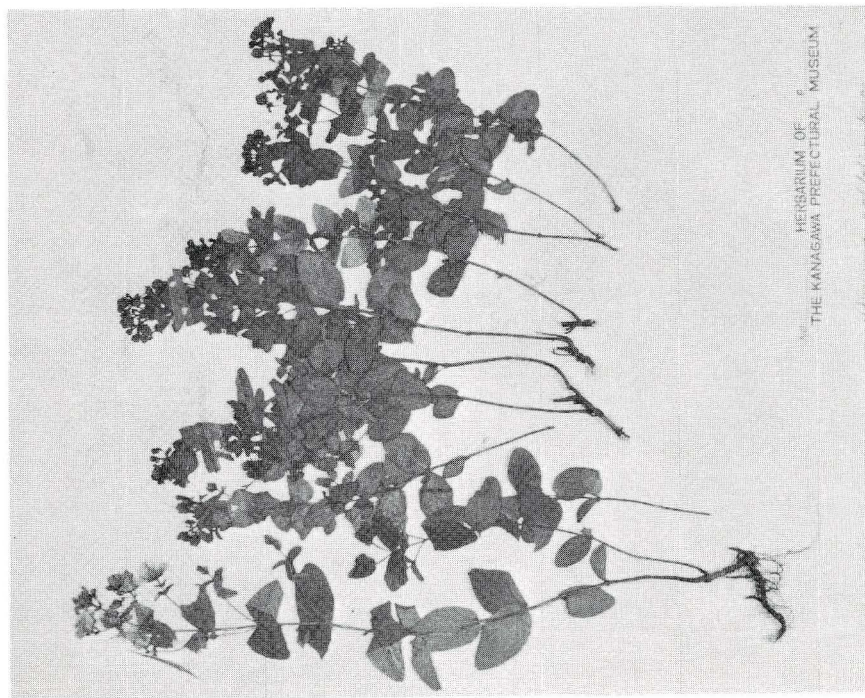
⑧ムラサキボタンズル
Clematis takedana



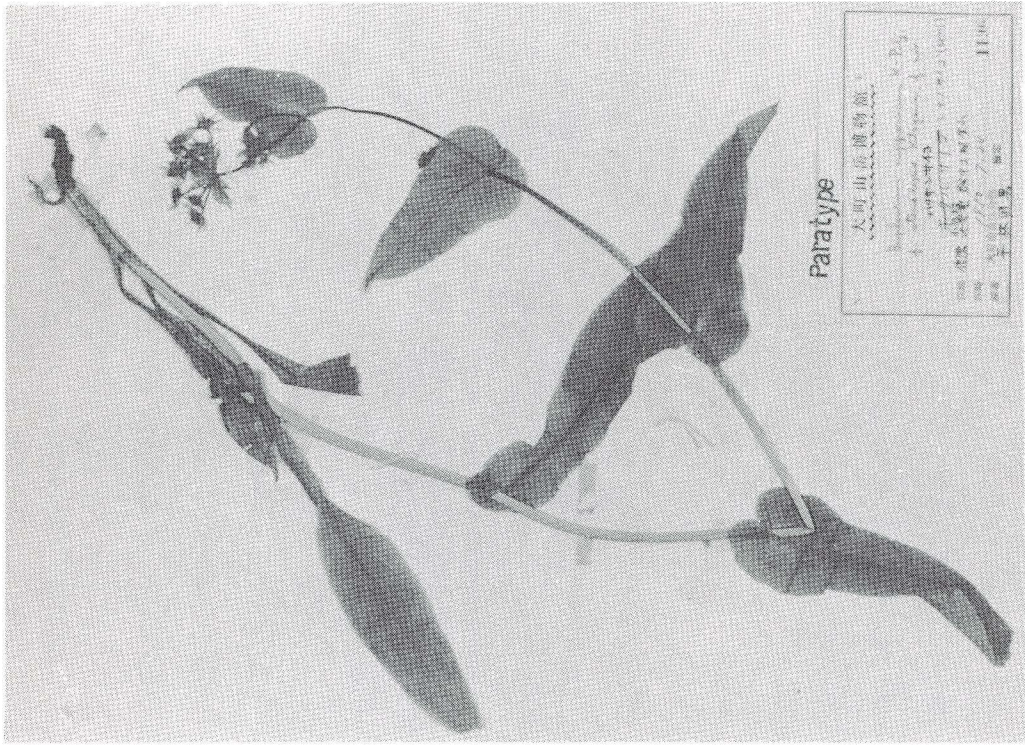
⑦タカネキンポウゲ
Ranunculus shinano-alpinus



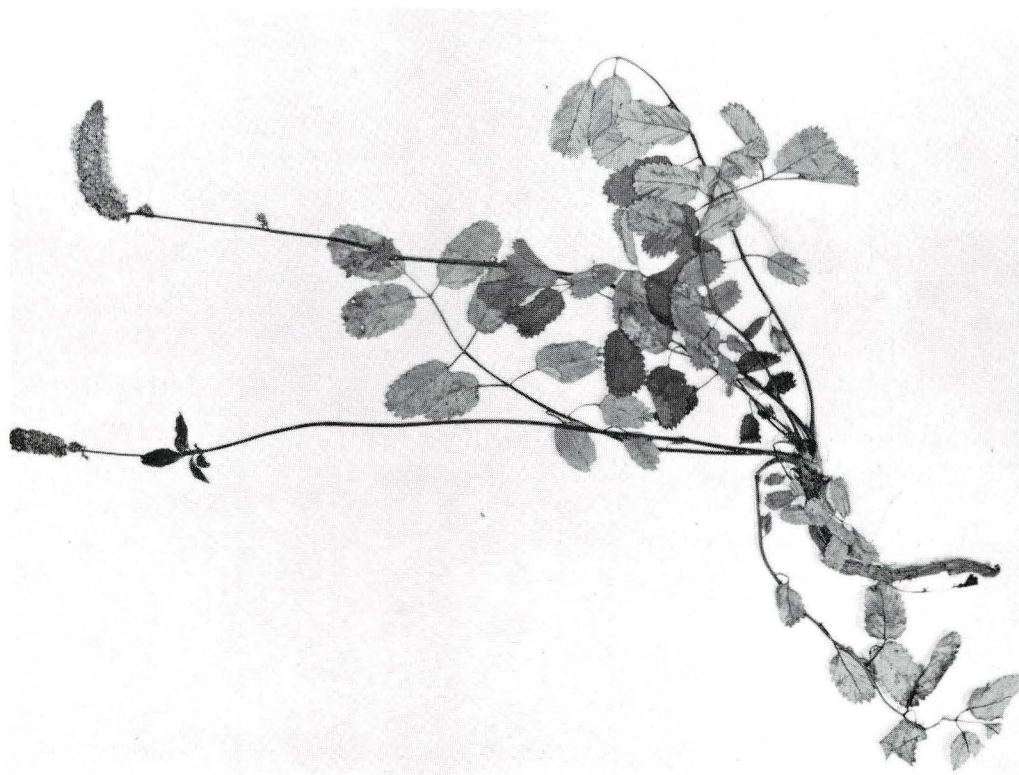
⑨クモマキンポウゲ
Ranunculus pygmaeus



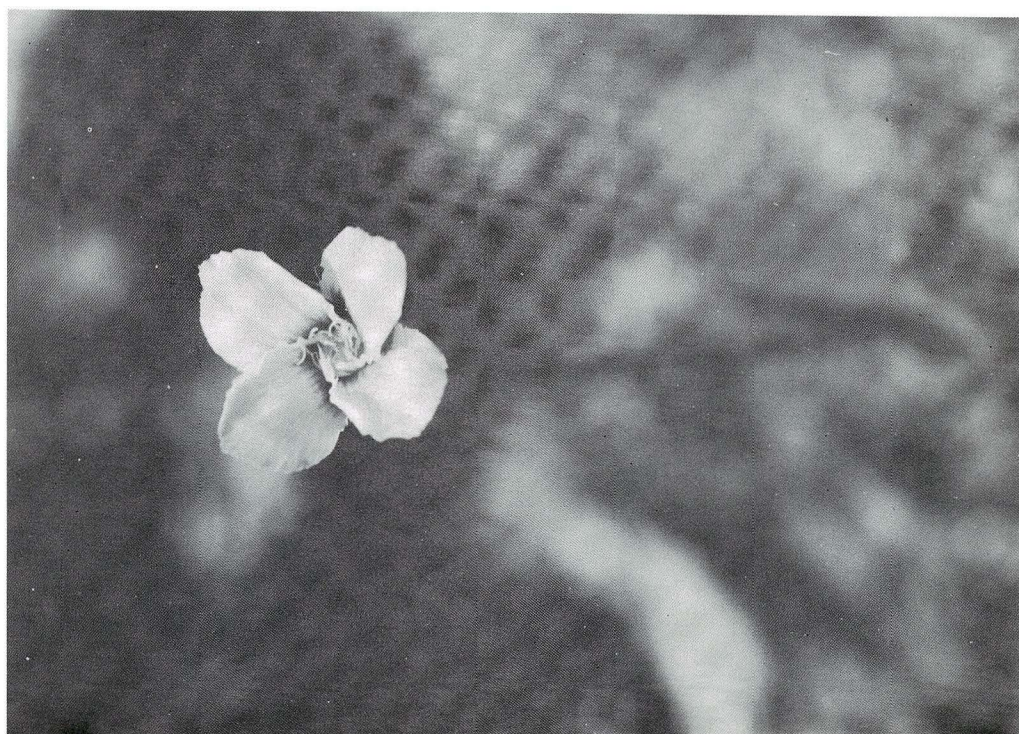
⑩トガトギリ
Hypericum ovalifolium var. *hisauchii*



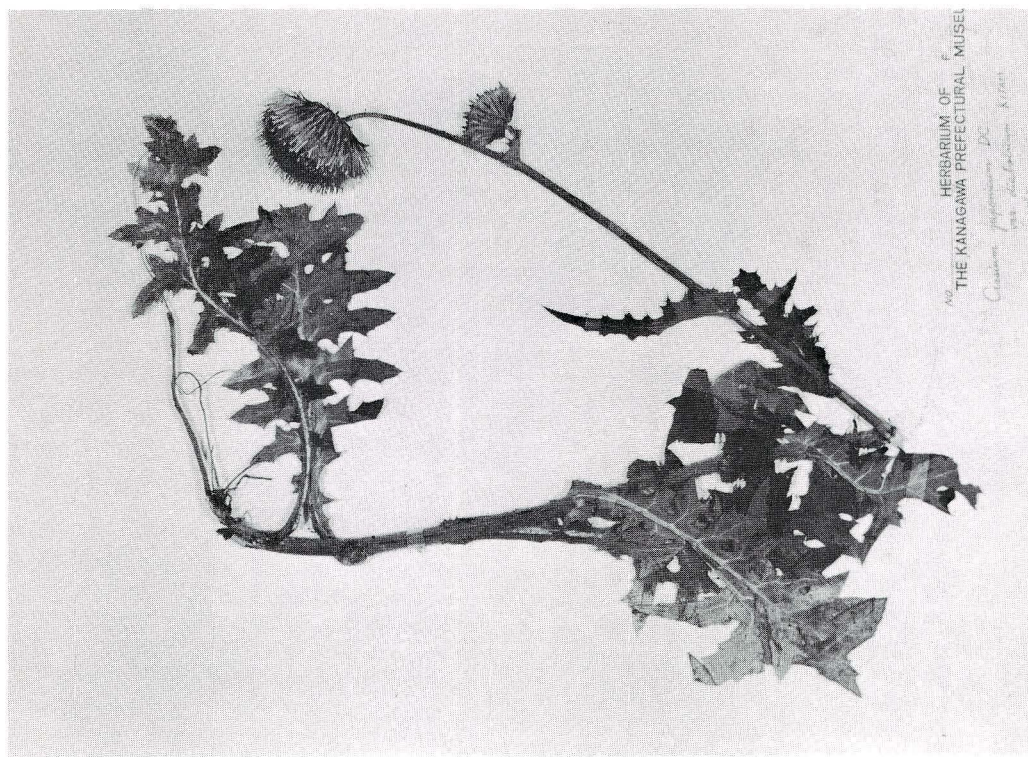
⑪ ⑫ シナノサイコ
Bupleurum nipponicum f. *stenolepis*



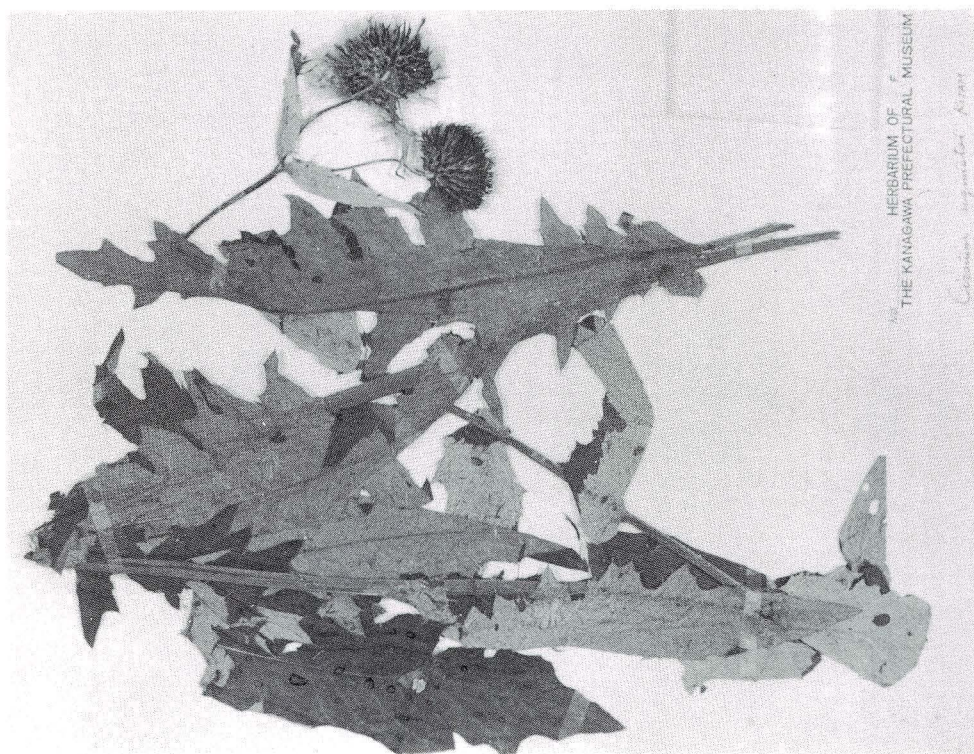
⑬ユキクラウトウチソウ
Sanquisorba kishinamii



⑭シロウマリンドウ
Gentianopsis yabei



⑮ オニオノアザミ
Cirsium diabolicum



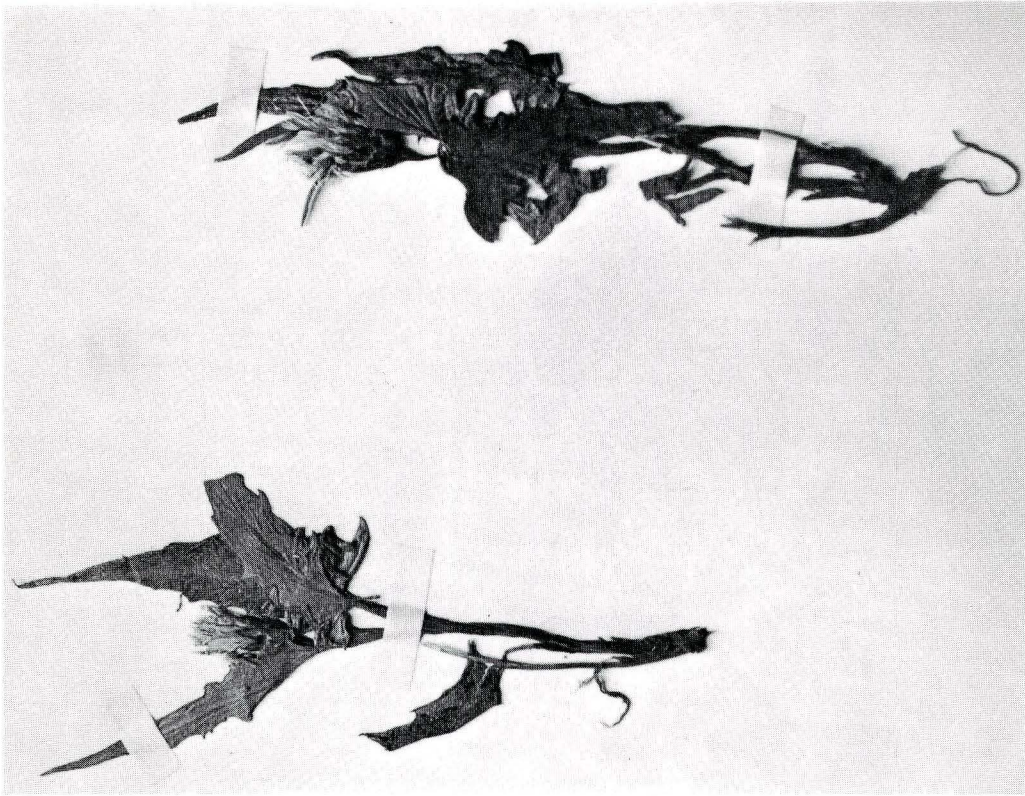
⑯ スギモトアザミ
Cirsium sugimotoi



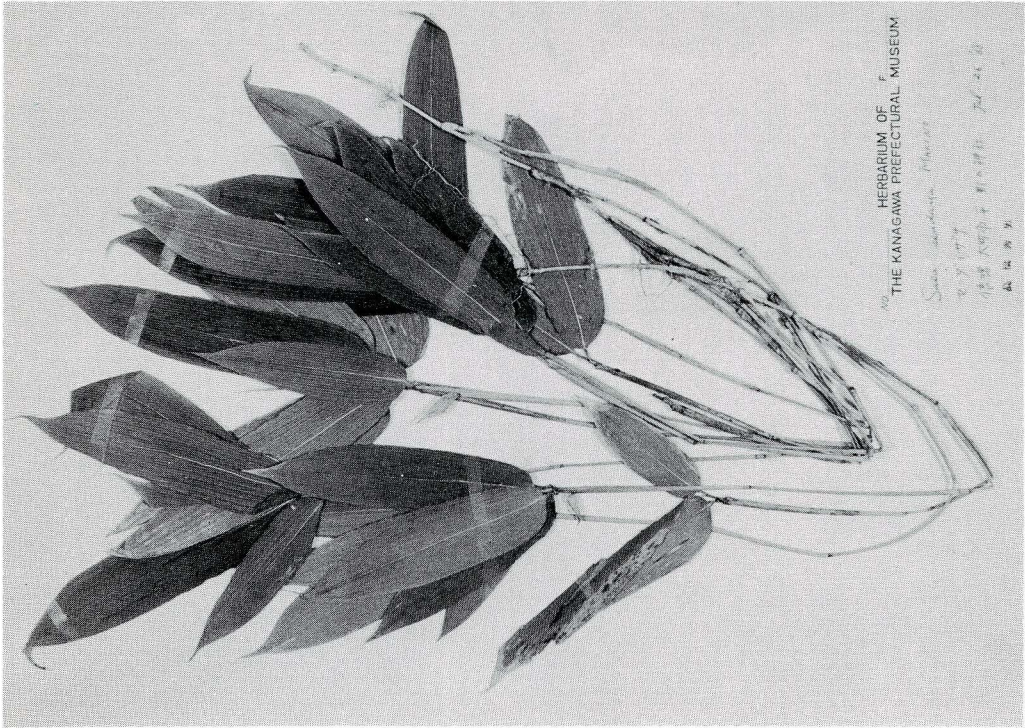
⑪ ダイニチアザミ
Cirsium babnum



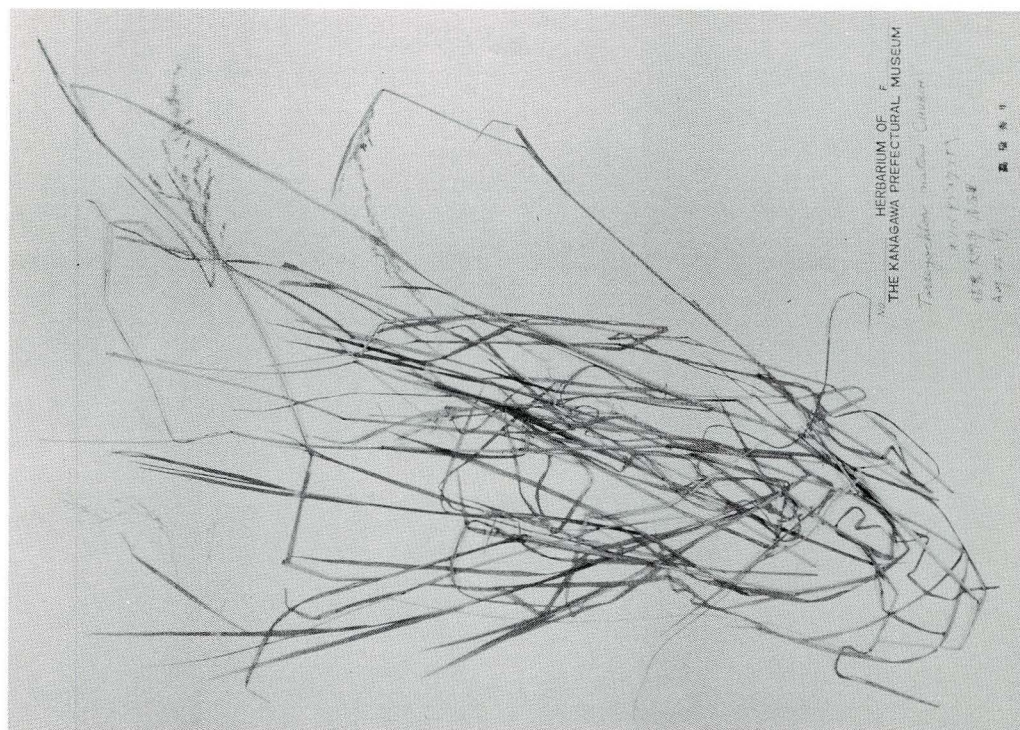
⑫ オオイワインテン
Chrysanthemum pallasianum



⑪ チャボヤハズトウヒレン (京都大学理学部所蔵のタイプ標本)
Saussurea sagitta var. *yoshizawae*



⑫ センダイザサ
Sasa sendaica



㊴ ホソバドジョウツナギ
Torreyochloa natans



㊵ ヒゲナガコメススキ
Ptilarostis mongholica

