

日本北アルプスの高山植物 (2)

横内 文人 (東筑摩郡四賀村会田110)

Fumito Yokouchi: Alpine flora of the Kita-alpus, Japan (2)

Orobanchaceae ハマウツボ科

Boschniakia rossica (Cham. et Schltdl.) Fedtsch.
et Flerov オニク, キムラタケ

白馬岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 大黒岳, 常念岳, 穂高岳, 上高地, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北~中部地方)。一北アメリカ北西部, 東シベリア, カムチャツカ, 千島, サハリン。

Scrophulariaceae ゴマノハグサ科

Euphrasia insignis Wettst.

ミヤマコゴメグサ, ヒナコゴメグサ

朝日岳, 雪倉岳, 白馬乗鞍岳, 白馬大池, 小蓮華山, 白馬岳, 鍵ヶ岳, 唐松岳, 八方尾根, 遠見尾根, 八風山, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 岩小屋沢岳, 針ノ木岳, 烏帽子岳, 三ッ岳, 野口五郎岳, 真砂岳, ワリモ岳, 鷲羽岳, 赤岳, 餓鬼岳, 燕岳, 有明山, 大天井岳, 常念岳, 蝶ヶ岳, 大滝山, 西岳, 槍ヶ岳, 上高地。一妙火, 浅火, 北ア, 中ア。一本州 (東北地方中部~近畿地方, 日本海側)。一日本固有。
var. *togakusiensis* Y. Kimura ex Hara

トガクシコゴメグサ

雪倉岳, 天狗の庭, 白馬岳, 白沢天狗山, 高瀬溪谷。一妙火, 浅火, 北ア。一本州 (上越地方から長野県北部及び白山山系)。一日本固有。

Lagotis glauca Gaertn. ウルップソウ

朝日岳, 雪倉岳, 白馬大池, 小蓮華山, 白馬岳, 杓子岳, 鍵ヶ岳, 天狗頭, 唐松岳, 五竜岳。一北ア, 八火。一北海道 (礼文島), 本州 (白馬山系, ハヶ岳)。一カナダ北西部, アラスカ, アリュースシャン, カムチャツカ, 千

島, サハリン, 沿海州。

form. *albiflora* Honda

シロバナウルップソウ

白馬岳。

Pedicularis apodochila Maxim. ミヤマシオガマ

雪倉岳, 白馬大池, 白馬岳, 鍵ヶ岳, 不帰嶮, 唐松岳, 針ノ木岳, 三俣蓮華岳, 双六岳, 餓鬼岳, 燕岳, 槍ヶ岳, 大喰岳, 南岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北~中部地方)。一日本固有。

form. *albiflora* T. Ohba

シロバナミヤマシオガマ

白馬岳。一北ア, 南ア。

P. chamissonis Steven var. *japonica* (Miq.) Maxim. ヨツバシオガマ, クチバシシオガマ

雪倉岳, 白馬大池, 白馬岳, 天狗頭, 唐松岳, 針ノ木岳, 鹿島溪谷, 烏帽子岳, 三ッ岳, 野口五郎岳, 真砂岳, ワリモ岳, 三俣蓮華岳, 双六岳, 樅沢岳, 燕岳, 大天井岳, 常念岳, 蝶ヶ岳, 大滝山, 西岳, 槍ヶ岳, 大喰岳~南岳, 穂高岳, 徳本峠, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 八火, 関山, 中ア。一本州 (東北~中部地方)。一日本固有。

form. *leucantha* Horii

シロバナヨツバシオガマ

白馬乗鞍岳, 蝶ヶ岳, 乗鞍岳, 御嶽。

form. *rostrata* ヒメヨツバシオガマ

真砂岳, ワリモ岳, 樅沢岳。一北ア, 南ア。

P. oederi Vahl キバナシオガマ

鍵ヶ岳 (絶滅?)。一北ア。一北海道 (大雪山系)。一北アメリカ北西部, 北アジア, 中国, ヒマラヤ, ヨーロッパ。

P. resupinata L. var. *caepitosa* Koidzumi

トモエシオガマ

三国境, 白馬岳, 針ノ木岳, 唐沢岳, 餓鬼岳, 槍ヶ岳, 上高地。一北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。一本州 (東北~中部地方)。一日本固有。

P. verticillata L.

タカネシオガマ, ユキワリシオガマ

朝日岳, 雪倉岳, 小蓮華山, 白馬岳, 鍵ヶ岳, 八方尾根, 五竜岳, キレット, 鹿島槍ヶ岳, 針ノ木岳, 蓮華岳, 野口五郎岳, ワリモ岳, 鷲羽岳, 樺沢岳, 硫黄乗越, 赤岳, 左俣岳, 千丈沢, 燕岳, 大天井岳, 西岳, 槍ヶ岳, 大喰岳~南岳, 穂高岳。一北ア, 八火, 南ア。一北海道 (大雪山系), 本州 (至仏山, 中部山岳)。一アラスカ, 北アジア, ヨーロッパ。

form. *albiflora* Makino

シロバナタカネシオガマ

白馬岳。

P. yezoensis Maxim.

エゾシオガマ

風吹大池, 天狗原, 白馬大池, 小蓮華山, 白馬岳, 鍵ヶ岳, 天狗頭, 唐松岳, 五竜岳, 烏帽子岳, 三ッ岳, 三俣蓮華岳, 双六岳, 樺沢岳, 餓鬼岳, 東沢岳, 燕岳, 常念岳, 大滝山, 蝶ヶ岳, 西岳, 槍ヶ岳, 槍沢, 穂高岳, 上高地, 霞沢岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北~中部地方)。一サハリン。一準日本固有。

Veronica nipponica Makino ex Matsumura

ヒメクワガタ

白馬乗鞍岳, 小蓮華山, 白馬岳, 鍵ヶ岳, 天狗頭, 唐松岳, 鹿島槍ヶ岳, 五竜岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 蓮華岳, 三ッ岳, 野口五郎岳, 三俣蓮華岳, 硫黄乗越, 千丈沢, 餓鬼岳, 東沢岳, 北燕岳, 燕岳, 常念岳, 蝶ヶ岳, 大滝山, 西岳, 槍ヶ岳, 大喰岳, 南岳, 槍沢, 穂高岳, 上高地, 霞沢岳, 乗鞍岳。一北ア, 八火。一本州 (鳥海山, 月山, 飯豊山, 北アルプス中北部, 白山)。一日本固有。

form. *albiflora* Hirabayashi et H. Takahashi

シロバナヒメクワガタ

針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 槍ヶ岳。一北ア。一本州 (鳥海山, 北アルプス)。

var. *shinano-alpina* Hara

シナノヒメクワガタ

雪倉岳, 針ノ木岳, 烏帽子岳, 三ッ岳, 野口五郎岳, 樺沢岳, 北燕岳, 蝶ヶ岳, 槍ヶ岳, 乗鞍岳, 御嶽。一北ア, 中ア, 南ア。一本州 (乗鞍岳, 御嶽, 中央アルプス, 南アルプス)。一日本固有。

V. schmidtiana Regel ex Fr. Schmidt var. *senanensis* (Maxim.) Ohwi

ミヤマクワガタ, シナノクワガタ

雪倉岳, 白馬大池, 小蓮華山, 白馬岳, 杓子岳, 鍵ヶ岳, 唐松岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 布引岳, 爺ヶ岳, 岩小屋沢岳, 針ノ木岳, 赤沢岳, 野口五郎岳, 三俣蓮華岳, 樺沢岳, 千丈沢, 高瀬溪谷, 唐沢岳, 餓鬼岳, 燕岳, 有明山, 中房溪谷, 大天井岳, 西岳, 槍ヶ岳, 中岳, 穂高岳, 湊沢, 徳沢, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一本州 (鳥海山, 月山, 飯豊山, 中部地方)。一日本固有。

form. *pilosa* T. Shimizu ケミヤマクワガタ

天狗原, 高瀬川, 燕岳。一妙火, 浅火, 北ア北部。

Labiales シソ科

Nepeta subsessilis Maxim.

ミソガワソウ, エゾミソガワソウ

梅池, 小蓮華山, 白馬岳, 鹿島溪谷, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 籠川溪谷, 樺沢岳, 三俣蓮華岳, 高瀬溪谷, 餓鬼岳, 東沢岳, 燕岳, 有明山, 大天井岳, 常念岳, 蝶ヶ岳, 大滝山, 西岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 六百年, 霞沢岳, 焼岳, 上高地, 乗鞍岳, 鉢盛山, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北~中部地方, 奈良県), 四国 (石鎚山)。一日本固有。

Prunella prunelliformis (Maxim.) Makino

タテヤマウツボグサ

天狗原, 白馬大池, 白馬岳, 唐松岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 西岳, 大滝山, 槍ヶ岳, 大喰岳~南岳, 穂高岳。一妙火, 浅火, 北ア。一本州 (東北~中部地方)。一日本固有。

form. *albiflora* Mizushima

シロバナタテヤマウツボグサ

八方尾根, 北条。一浅火, 北ア。

form. *lilacina* Honda

ウスイロタテヤマウツボグサ

八方尾根。一妙火，北ア。

Thymus serpyllum L. subsp. *quiquecostatus*

(Celak.) Kitamura

イブキジャコウソウ，イワジャコウソウ

雪倉岳，天狗原，小蓮華山，白馬岳，鍵ヶ岳，天狗頭，鹿島溪谷，鳴沢岳，針ノ木岳，籠川溪谷，ワリモ岳，樅沢岳，高瀬川，餓鬼岳，東沢岳，燕岳，有明山，中房溪谷，常念岳，大喰岳～南岳，上高地，乗鞍岳。低標高の日当たりのよい裸地にも見られる。一妙火，浅火，北ア，筑摩，八火，中ア，南ア。一北海道，本州，九州。一東アジア。

var. *canescens* C.A. Meyar ex Trautv. et Meyar
ヒメヒャクリコウ

針ノ木岳，船窪岳。一北ア。一本州（北アルプス）。一サハリン，沿海州。

Boraginaceae ムラサキ科

Eritrichium nipponicum Makino ミヤマムラサキ

朝日岳，雪倉岳，天狗の庭，小蓮華山，白馬岳，鍵ヶ岳，天狗頭，唐松岳，八方尾根，五竜岳，鹿島槍ヶ岳，爺ヶ岳，白沢天狗山，針ノ木岳，蓮華岳。一妙火，北ア，筑摩，南ア。一本州（北アルプス，南アルプス，戸隠山系，美ヶ原）。一日本固有。

form. *albiflora* Hara

シロバナミヤマムラサキ

上高地。一妙火，北ア。

Polemoniaceae ハナシノブ科

Polemonium caeruleum L. subsp. *yezoense*

(Miyabe et Kudo) Hara var. *nipponicum*

(Kitamura) Ko. Ito ミヤマハナシノブ

清水岳。一北ア。一本州（北アルプス：清水岳，北岳）。一日本固有。

Menyanthaceae ミツガシワ科

Fauria crista-galli (Menzeis) Makino subsp. *japonica* (Franch.) Gillet

イワイチョウ

朝日岳，雪倉岳，風吹大池，楯池，天狗原，白馬大池，白馬岳，鍵ヶ岳，唐松岳，八方尾

根，遠見尾根，爺ヶ岳，針ノ木岳，三俣蓮華岳，千丈沢，仁科三湖，居谷里，黒沢，槍ヶ岳，乗鞍岳。一浅火，北ア。一北海道，本州（東北～中部地方）。一南千島。一準日本固有。

Menyanthes trifoliata L.

ミツガシワ

風吹大池，神ノ田圃，楯池，白馬大池，北城，親海，中綱湖，木崎湖，居谷里，御嶽山麓。一妙火，浅火，北ア，筑摩，八火，上伊。一北海道，本州，九州。一北半球北部全域。

Gentianaceae リンドウ科

Gentiana algida Pall.

トウヤクリンドウ，クモイリンドウ

雪倉岳，白馬岳，唐松岳，五竜岳，鹿島槍ヶ岳，爺ヶ岳，針ノ木岳，蓮華岳，烏帽子岳，野口五郎岳，三俣蓮華岳，西俣岳，唐沢岳，餓鬼岳，燕岳，大天井岳，常念岳，槍ヶ岳，乗鞍岳，御嶽。一妙火，浅火（？），北ア，関山，八火，中ア，南ア。一北海道（大雪山），本州（関東地方北部，中部地方）。一アジア北部，北アメリカ西部。

G. makinoi Kuznezow

オヤマリンドウ

五竜岳，針ノ木岳，唐沢岳，餓鬼岳，燕岳，常念岳，烏帽子岳，三俣蓮華岳，上高地，六白山，焼岳，乗鞍岳，鉢盛山，境峠，御嶽。一妙火，浅火，北ア，関山，筑摩，八火，中ア，南ア。一本州（東北～中部地方）。一日本固有。

form. *albiflora* Nakai ex Hara

シロバナオヤマリンドウ

白馬岳，八方尾根。

G. nipponica Maxim.

ミヤマリンドウ

朝日岳，雪倉岳，白馬岳，唐松岳，五竜岳，鹿島槍ヶ岳，爺ヶ岳，針ノ木岳，燕岳，常念岳，東天井岳，蝶ヶ岳，槍ヶ岳，穂高岳，乗鞍岳。一北ア，中ア。一北海道（暑寒別岳，大雪山系，夕張山系），本州（東北～中部地方）。一日本固有。

form. *leucantha* (Takeda) Hara

シロバナミヤマリンドウ

白馬岳，五竜岳，針ノ木岳。一北ア，中ア。

G. thunbergii (G. Don) Griseb. form. *minor* (Maxim.) Toyokuni

タテヤマリンドウ, コミヤマリンドウ
朝日岳, 白馬岳, 八方尾根, 遠見尾根。一
浅火, 北ア, 八火。一北海道(石狩地方), 本
州(東北~中部地方の日本海側, 三重県)。一
日本固有。

form. *ochroleuca* Honda

シロバナタテヤマリンドウ

白馬岳。一妙火, 北ア。

Gentianella yuparensis Takeda subsp. *takedai*
(Kitagawa) Toyokuni

オノエリンドウ, オクヤマリンドウ

白馬岳, 鍵ヶ岳, 針ノ木岳, 樅沢岳, 槍ヶ
岳。一北ア, 八火, 南ア。一北海道(羊蹄山),
本州(北アルプス, 八ヶ岳, 南アルプス)。一
日本固有。

form. *leucantha* (Hayashi) Satake

シロバナオノエリンドウ

清水岳, 鍵ヶ岳。

Gentianopsis furusei H. Takahashi

アカイシリンドウ

白馬岳。一北ア, 南ア。一本州(白山, 北
アルプス, 南アルプス)。一日本固有。

form. *albiflora* Yamazaki

シロバナアカイシリンドウ

白馬岳。一北ア, 南ア。

G. yabei (Takeda et Hara) Ma

タカネリンドウ, シロウマリンドウ

白馬岳。一北ア。一本州(白馬山系)。一
日本固有。

form. *purpurea* Toyokuni

ムラサキシロウマリンドウ

鍵ヶ岳, 白馬尻。

Swertia perennis L. subsp. *cuspidata* (Maxim.)

Hara ミヤマアケボノソウ

白馬岳, 針ノ木岳, 乗鞍岳。一北ア, 八火,
中ア, 南ア。一本州(早池峰山, 北アルプス,
南アルプス, 八ヶ岳)。一日本固有。

form. *leucantha* Takeda

シロバナミヤマアケボノソウ

白馬岳。

S. tetrapetala Pall. subsp. *micrantha* (Takeda)

Kitamura タカネセンブリ, ヤケイシセンブリ

鍵ヶ岳, 唐松岳, 八方尾根, 遠見尾根, 鹿

島槍ヶ岳, 針ノ木岳。一北ア。一本州(東北
地方: 焼石岳・赤石岳, 北アルプス北部)。一
日本固有。

form. *leucantha* (H. Takahashi) T. Shimizu

シロバナタカネセンブリ

八方尾根。

var. *happoensis* Hid. Takah.

ハッポウタカネセンブリ

八方尾根。

Primulaceae サクラソウ科

Primula cuneifolia Ledeb. var. *hakusanensis*
(Franch.) Makino

ハクサンコザクラ, ナンキンコザクラ

朝日岳, 雪倉岳, 鉢ヶ岳, 白馬岳, 八方尾
根。一北ア。一本州(飯豊山~白山, 日本海
側)。一日本固有。

form. *alba* Hara シロバナナンキンコザクラ

白馬岳, 八方尾根。

P. jesoana Miq,

オオサクラソウ, ミヤマサクラソウ

雪倉岳, 白馬岳, 八方尾根, 爺ヶ岳, 北燕
岳, 燕岳, 蝶ヶ岳, 大滝山, 槍ヶ岳, 上高地,
御嶽。一浅火, 北ア, 中ア, 南ア。一北海道(胆
振, 釧路地方), 本州(東北~中部地方の日本
海側, 南アルプス)。一日本固有。

form. *leucantha* Hara

シロバナミヤマサクラソウ

槍ヶ岳(西鎌尾根)。

P. modesta Biss. et Moore ユキワリソウ

白馬岳, 八方尾根, 遠見尾根, 針ノ木岳,
唐沢岳, 餓鬼岳, 有明山, 槍ヶ岳。一妙火,
浅火, 北ア, 八火(?)。一北海道(夕張山系,
札内岳), 本州(中部), 四国(石鎚山, 東赤
石山など), 九州(洞岳)。一日本固有。

form. *albiflora* K. Imai シロバナユキワリソウ

八方尾根。

Trientalis europaea L.

ツマトリソウ

白馬岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 大天井
岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 鉢盛山, 御嶽。
一妙火, 浅火, 北ア, 筑摩, 関山, 八火, 中
ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方),
四国。一北アメリカ中部・東部を除く周極地方。

var. *arctica* (Fisch.) Ledeb. コツマトリソウ
白馬岳, 蓮華岳, 御嶽。一浅火, 北ア, 八
火。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一北
アメリカ北西部, アリュースシャン, カムチャ
ツカ, 東シベリア。

Ericaceae ツツジ科

Arcterica nana (Maxim.) Makino

コメバツガザクラ

白馬岳, 針ノ木岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高
岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 八
火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中
部地方, 奈良:大峰山, 兵庫:氷の山, 鳥取:
大山)。一カムチャツカ, 千島。

Arctous alpinus (L.) Niedenzu ウラシマツツジ,
クマコケモモ, アカミノクマコケモモ

白馬岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 大天井
岳, 常念岳, 蝶ヶ岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍
岳。一妙火, 北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。
一北海道, 本州(東北~中部地方)。一周北極
地方全域。

Bryanthus gmelinii D. Don チシマツガザクラ

白馬岳(絶滅?)。一北ア。一北海道(大雪
山系, 夕張山系, 知床半島, 渡島半島), 本州
(八甲田山系横岳, 早池峰山)。一カムチャツ
カ, 千島。

Cassiope lycopodioides (Pall.) D. Don イワヒゲ

白馬岳, 針ノ木岳, 東沢岳, 燕岳, 大天井
岳, 常念岳, 鍋冠山, 槍ヶ岳, 穂高岳, 六百
山, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関
山, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東
北~中部地方)。一カムチャツカ, 千島, サハ
リン。

Chiogenes hispidula Torrey et Gray subsp.

japonica (A. Gray) T. Shimizu ハリガネカズラ

白馬岳, 針ノ木溪谷, 穂高岳, 安房峠, 乗
鞍岳, 境峠, 御嶽, 三浦山。一妙火, 浅火,
北ア, 関山, 八火, 中ア。一本州(早池峰山,
福島:吾妻山~中部地方)。一日本固有。

Gaultheria miqueliana Takeda

シラタマノキ, シロモノ

白馬岳, 遠見尾根, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳,
爺ヶ岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳,

槍ヶ岳, 上高地, 乗鞍岳, 鉢盛山, 御嶽, 三
浦山。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八
火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中
部地方, 鳥取:大山, 島根:三瓶山)。一アリ
ューシャン(キスカ島), 千島, サハリン。

G. ovatifolia A. Gray subsp. *adenothrix* (Miq.)

T. Shimizu アカモノ, イワハゼ

白馬岳, 遠見尾根, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳,
針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳,
穂高岳, 上高地, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅
火, 北ア, 関山, 八火, 中ア。一北海道, 本
州(東北~近畿地方, 鳥取:大山・道後山,
広島:三段峡など), 四国(小豆島, 愛媛:石
鎚山, 赤石山)。一日本固有。

form. *leucocarpa* (Makino) T. Shimizu

シロミノアカモノ, シロイワハゼ

上高地。

form. *viridia* K. Imai

アオガクアカモノ

白馬(神城)。一下水内, 北ア。

Harrimanella stelleriana (Pall.) Coville ジムカデ

白馬岳, 五竜岳, 大天井岳, 東天井岳, 鳥
帽子岳~野口五郎岳, 左俣岳, 槍ヶ岳, 穂高
岳, 乗鞍岳, 御嶽。一浅火, 北ア, 中ア。一
北海道(礼文島, 大雪山系, 夕張山系), 本州(東
北南部~中部地方)。一北アメリカ北西部, ア
リュースシャン, カムチャツカ, 千島, サハリン。

Leucothoe grayana Maxim. var. *glaucina*

(Koidzumi ex Komatsu) Komatsu ex Nakai

ウラジロハナヒリノキ

雪倉岳, 白馬乗鞍岳, 白馬岳, 八方尾根, 高
瀬溪谷, 遠見尾根, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳,
燕岳, 大天井岳, 槍ヶ岳, 上高地, 中の湯, 六
百山, 島々谷, 乗鞍岳。一妙火, 浅火, 北ア,
八火, 関山, 筑摩, 中ア, 南ア。一本州(東北
~中部地方及び中国地方)。一日本固有。

Loiseleuria procumbens (L.) Desv. ミネズオウ

白馬岳, 針ノ木岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高
岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関
山, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東
北~中部地方)。一北半球の寒帯全域。

Oxycoccus quadripetalus Gilibert ツルコケモモ

梅池, 天狗原, 神城佐野, 御嶽。一妙火,

浅火, 北ア, 八火。一北海道, 本州(東北~中部地方, 御嶽まで)。一周北極地方全域。

Phyllodoce aleutica (Spreng.) A. Heller

アオノツガザクラ

白馬岳, 針ノ木岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一アラスカ, アリュースシャン, カムチャツカ, 千島, サハリン。

form. *erecta* K. Imai

ソラムキアオノツガザクラ

八方尾根。

P. × alpina Koidzumi

コツガザクラ, オオツガザクラ

朝日岳, 雪倉岳, 鉢ヶ岳, 白馬岳, 遠見尾根, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 烏帽子岳, 野口五郎岳, 高瀬溪谷(千丈出合~左俣岳), 槍ヶ岳, 赤岳, 穂高岳, 南涸沢, 乗鞍岳, 御嶽。一北ア, 八火, 中ア, 南ア。一本州(妙高山系火打山, 北アルプス, 御嶽, 白山, 木曾駒ヶ岳, 南アルプス)。一日本固有。(ツガザクラ×アオノツガザクラ)。

(form. *viridiflora* Nakai セイカコツガザクラ, *P. hybrida* Nakai シロウマツガザクラ,

P. nipponica var. *gracilis* Nakai ハイツガザクラも同一品である)。

P. nipponica Makino

ツガザクラ

白馬岳, 針ノ木岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 鉢盛山, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。一本州(東北地方南部~中部地方, 奈良県, 鳥取県)。一日本固有。

Rhododendron aureum Georgi キバナシャクナゲ

白馬岳, 針ノ木岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 蝶ヶ岳, 乗鞍岳, 鉢盛山, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一カムチャツカ, シベリア, 千島, サハリン, ウスリー, ダウリア, モンゴリア北部。

form. *senanense* (Yabe) Hara

ヤエキバナシャクナゲ

清水岳, 白馬岳, 八方尾根, 餓鬼岳, 燕岳, 御嶽。一北ア, 八火, 中ア。

var. *micranthum* H. Koidzumi

ヒメキバナシャクナゲ

御嶽。一御火, 中ア。

R. brachycarpum D. Don ex G. Don ハクサンシャクナゲ, シロバナシャクナゲ, ウラゲハクサンシャクナゲ, エゾシャクナゲ

白馬岳, 八方尾根, 遠見尾根, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 岩小屋沢岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地, 乗鞍岳, 鉢盛山。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方), 四国(石鎚山)。一千島(南部), 朝鮮。一準日本固有。

var. *nemotoanum* Makino form. *normale* (Hara)

Kitamura ケナシハクサンシャクナゲ, ウスギシャクナゲ

白馬岳, 燕岳, 御嶽。一浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一日本固有。

form. *nemotoanum* (Makino) Hara

ネモトシャクナゲ

御嶽。一八火, 中ア, 御火。一北海道, 本州(東北~中部地方)。

R. × niko-montanum Nakai ニッコウキバナシャクナゲ, ナンタイシャクナゲ

三俣蓮華岳, 御嶽。一北ア, 中ア, 南ア。一本州(長野, 日光)。一日本固有。(キバナシャクナゲ×ハクサンシャクナゲ)。

R. tschonoskii Maxim. var. *tetramerum* (Makino) Komatsu

チョウジコメツツジ

白馬岳, 白沢天狗山, 餓鬼岳, 高瀬溪谷, 東沢岳, 燕岳, 有明山, 常念岳, 槍ヶ岳, 六白山, 鉢盛山, 御嶽, 三浦山。一浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一本州(中部地方)。一日本固有。

Tripetaleia bracteata Maxim. ミヤマホツツジ

白馬岳, 高瀬溪谷, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 烏帽子岳, 唐沢岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方, 鳥取: 蒜山, 大山)。一日本固有。

Vaccinium ovalifolium J. E. Smith

クロウスゴ, エゾクロウスゴ

白馬岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針

ノ木 岳, 烏帽子岳, 餓鬼岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 鉢盛山, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一北アメリカ北東部及び北西部, アリューシャン, 千島, サハリン, ウスリー。

var. *shikokianum* (Nakai) Hara

マルバウスゴ, シコクウスゴ

朝日岳, 雪倉岳, 遠見尾根, 御嶽。一浅火, 北ア。一本州(岩手:栗駒山~富山:立山, 日本海側)。一日本固有。

V. praestans Lamb.

イワツツジ

御嶽(黒沢口)。一関山, 御火。一北海道, 本州(東北地方, 長野:御嶽)。一カムチャツカ, 千島, サハリン, アムール, ウスリー。

V. smallii A. Gray

オオバスノキ

朝日岳, 雪倉岳, 白馬乗鞍岳, 白馬岳, 八方尾根, 遠見尾根, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 徳本峠, 焼岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一千島, サハリン。一準日本固有。

V. uliginosum L.

クロマメノキ

白馬岳, 針ノ木岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 上高地, 焼岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一千島, サハリン, 朝鮮, 周北極地方全域。

var. *alpinum* Bigelow

コバノクロマメノキ, ヒメクロマメノキ

朝日岳, 雪倉岳, 白馬岳, 八方尾根, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 蓮華岳, 烏帽子岳, 野口五郎岳, 唐沢岳, 餓鬼岳, 燕岳, 大天井岳, 槍ヶ岳。一北ア。一北海道, 本州(中部以北)。一グリーンランド, 北アメリカ, 千島, サハリン, 朝鮮北部。

V. vitis-idaea L.

コケモモ

白馬岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 有明山, 大天井岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 大滝山, 上高地, 乗鞍岳, 鉢盛山, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州, 四国, 九州。一周北極地方全域。

Diapensiaceae イワウメ科

Diapensia lapponica L. var. *obovata* Fr. Sc-hm.

イワウメ

白馬岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 針ノ木岳, 三ッ岳, 野口五郎岳, 水晶岳, 餓鬼岳, 燕岳, 大天井岳, 槍ヶ岳, 六百年, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一カムチャツカ, 東シベリア, 千島, サハリン, ウスリー, 済州島。

Schizocodon ilicifolius Maxim.

ヒメイワカガミ, シロバナヒメイワカガミ

針ノ木岳, 東天井岳, 乗鞍岳。一浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 南ア。一本州(東北地方南部~中部地方太平洋側, 奈良:大台ヶ原)。一日本固有。

S. soldanelloides Sieb. et Zucc. form. *alpinus* Maxim.

コイワカガミ

白馬岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 赤沢岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地, 御嶽, 三浦山。一妙火, 浅火, 北ア, 筑摩, 八火, 関山, 中ア, 南ア, 伊山。一本州(中部地方及び奈良:大峰山)。一日本固有。

Cornaceae ミズキ科

Chamaepericlymenum canadense (L.) Aschers. et Graebn.

ゴゼンタチバナ

白馬岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 有明山, 大天井岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地, 乗鞍岳, 鉢盛山, 御嶽, 三浦山。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア, 伊山。一北海道, 本州(東北~中部地方), 四国(愛媛:石鎚山, 赤石山系, 瓶ヶ森など)。一北アメリカ北部, カムチャツカ, 千島, サハリン, 朝鮮, アムール, ウスリー。

Umbelliferae セリ科

Angelica acutiloba (Sieb. et Zucc.) Kitagawa var. *iwatensis* (Kitagawa) Hikino

ミヤマトウキ, イワテトウキ, ナンブトウキ

雪倉岳, 白馬乗鞍岳, 白馬岳, 八方尾根, 遠見尾根, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 有明山, 槍ヶ岳, 乗鞍岳。一浅火, 北ア, 南佐久。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一日本固有。

Bupleurum nipponicum Koso-Polj.

ハクサンサイコ

雪倉岳, 白馬岳, 八方尾根, 遠見尾根, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 高瀬溪谷, 燕岳, 有明山, 槍ヶ岳, 中岳, 穂高岳, 上高地, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一本州(東北~中部地方)。一日本固有。

Coelopleurum multisectum (Maxim.) Kitagawa

ミヤマゼンコ, ミヤマゼンゴ

白馬岳, 針ノ木岳, 北燕岳, 牛首山, 西岳, 大天井岳, 槍ヶ岳, 大喰岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。一本州(中部地方)。一日本固有。

Conioselinum filicinum (Wolff) Hara

ミヤマセンキュウ, チョウカイゼリ

白馬岳, 鹿島溪谷, 針ノ木岳, 高瀬溪谷, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 蝶ヶ岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 屏風岩, 上高地, 鉢盛山, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 八火, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一南千島。一準日本固有。

form. *stenolepis* Kitagawa シナノサイコ

八方尾根。一妙火, 北ア。

Peucedanum multivittatum Maxim.

ハクサンボウフウ

白馬岳, 針ノ木岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一日本固有。

form. *dissectum* Makino

キレハノハクサンボウフウ

白馬岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 大天井岳, 穂高岳, 中岳, 南岳, 御嶽。一浅火, 北ア, 中ア, 南ア。

Pleurospermum austriacum (L.) Hoffm. subsp.*uralense* (Hoffm.) Somm. オオカサモチ

白馬岳, 鹿島溪谷, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 北燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一カムチャツカ, 千島, サハリン, 東シベリア, 朝鮮, 中国東北部, ヨーロッパ東部。

Seseli libanotis (L.) Koch. subsp. *japonica* (H.Boiss.) Hara form. *alpicola* (Kitagawa) Okuyama

タカネイブキボウフウ, タカネボウフウ

朝日岳, 雪倉岳, 白馬岳, 八方尾根, 唐松岳, 針ノ木岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地, 乗鞍岳。一妙火, 北ア, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一日本固有。

Tilingia ajanensis Regel

シラネニンジン, チシマニンジン

白馬岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 烏帽子岳, 野口五郎岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 左俣岳, 槍ヶ岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一アラスカ(中部), カムチャツカ, 千島, サハリン, 東シベリア。

T. tachiroei (Fr. et Sav.) Kitagawa

ミヤマウイキョウ

白馬岳, 針ノ木岳, 千丈乗越~硫黄乗越, 赤岩岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 六白山, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道(渡島半島), 本州(早池峰山, 東北地方南部~中部地方), 四国(剣山)。一カムチャツカ, 千島, サハリン, 東シベリア。

Onagraceae アカバナ科

Epilobium angustifolium L. var. *pubescens*

Hausskn. ウスゲヤナギラン

白馬岳, 北小谷, 中土, 南小谷, 北城, 八方尾根, 神城, 鹿島溪谷, 籠川溪谷, 高瀬溪谷, 居谷里, 中房溪谷, 常念岳, 槍ヶ岳, 上高地, 乗鞍岳, 鉢盛山, 御嶽, 三浦山。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一本州(東北~中部地方)。一サハリン, 朝鮮, 中国東北部, 周北極地方全域。

E. dielsii Lev. アシボソアカバナ

雪倉岳, 白馬岳, 鹿島槍ヶ岳, 針ノ木岳, 乗鞍岳。一北ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一南千島。一準日本固有。

E. fauriei Lev. ヒメアカバナ, ムカゴアカバナ, コゴメアカバナ

雪倉岳, 白馬岳, 鹿島溪谷, 籠川溪谷, 針ノ木岳, 高瀬溪谷, 中房溪谷, 常念岳, 左俣岳, 槍ヶ岳。一浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八

火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北~中部地方, 鳥取: 大山)。一南千島。一準日本固有。

E. hornemannii Rechb. var. *foucaudianum* (Lev.) Hara ミヤマアカバナ, コアカバナ

白馬岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 針ノ木岳, 烏帽子岳, 三俣蓮華岳, 大天井岳, 常念岳, 赤岩岳, 穂高岳, 上高地。一浅火, 北ア, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北~中部地方)。一サハリン。一準日本固有。

var. *shiroumense* (Matsumura et Nakai) T. Shimizu シロウマアカバナ

朝日岳, 雪倉岳, 白馬岳, 餓鬼岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 御嶽。一北ア, 八火, 中ア。一北海道 (大雪山系), 本州 (中部地方)。一日本固有。

Violaceae スミレ科

Viola biflora L. キバナノコマノツメ

白馬岳, 爺ヶ岳, 岩小屋沢岳, 針ノ木岳, 水晶岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 鉢盛山, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北~中部地方), 四国 (愛媛: 東赤石山, 石鎚山, 徳島: 剣山), 九州 (屋久島)。一北アメリカ北西部, カムチャツカ, 千島, サハリン, 朝鮮, 台湾, 中国北西部, 周北極地方全域。

V. brevistipulata (Fr. et Sav.) W. Becker var. *acuminata* Nakai ミヤマキスミレ

白馬岳, 唐松岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 烏帽子岳, 野口五郎岳, 餓鬼岳, 燕岳, 高瀬溪谷, 常念岳, 槍ヶ岳。一北ア。一北海道, 本州 (東北~中部地方, 日本海側)。一日本固有。

var. *kishidai* (Nakai) F. Maekawa ナエバキスミレ

北ア北部。一浅火, 北ア。一本州 (飯豊山, 谷川岳, 苗場山, 北アルプス北部)。一日本固有。

V. crassa Makino var. *alpicola* (H. Takahashi) T. Shimizu クモマスミレ

雪倉岳, 白馬岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 烏帽子岳, 野口五郎岳, 鷲羽岳, 三ッ岳, 三俣蓮華岳, 蓮華岳, 餓鬼岳, 北燕岳,

燕岳, 大天井岳。一北ア, 中ア。一本州 (北アルプス, 中央アルプス)。一日本固有。

V. langsdorffii Fisher ex Gingins var. *parviflora* Nakai タカネタチツボスミレ

白馬岳。一北ア。一北海道 (羅臼岳~硫黄山, 芦別岳, 夕張山脈), 本州 (北アルプス)。一千島, カムチャツカ。

V. sacchalinensis H. Boiss form. *sacchalinensis* アイヌタチツボスミレ

白馬岳, 針ノ木岳。一北ア。一北海道, 本州 (東北地方北部, 白馬岳)。一カムチャツカ, シベリア東部, 東北アジア。

V. verecunda A. Gray. var. *fibrillosa* (W. Becker) Ohwi ミヤマツボスミレ

白馬岳, 八方尾根, 爺ヶ岳。一浅火, 北ア, 中ア。一本州 (八甲田山~白山山系, 北アルプス, 中央アルプス中部)。一日本固有。

Guttiferae オトギリソウ科

Hypericum kamtschaticum Ledeb. var. *hondoense* Y. Kimura イワオトギリ

白馬岳, 鹿島溪谷, 五竜岳, 爺ヶ岳, 赤沢岳, 針ノ木岳, 籠川溪谷, 蝶ヶ岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地, 乗鞍岳。一北ア, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア (?). 一本州 (東北~中部地方)。一日本固有。

var. *senanense* (Maxim.) Y. Kimura

シナノオトギリ, ミヤマオトギリ

雪倉岳, 白馬岳, 大黒岳, 鹿島槍ヶ岳, 鹿島溪谷, 針ノ木岳, 籠川溪谷, 高瀬溪谷, 船窪岳~不動岳, 餓鬼岳, 燕岳, 中房溪谷, 有明山, 常念岳, 大天井岳, 穂高岳, 徳本峠, 上高地, 六白山, 乗鞍岳, 鉢盛山, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一本州 (中部地方)。一日本固有。

Aceraceae カエデ科

Acer tschonoskii Maxim. ミネカエデ

白馬岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 大天井岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地, 乗鞍岳, 鉢盛山, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北~中部地方)。一千島 (南部)。一準日本固有。

A. ukurunduense Trautv. et Mey.

オガラバナ, ホザキカエデ

白馬岳, 針ノ木岳, 燕岳, 常念岳, 上高地, 鞍岳, 鉢盛山, 境峠, 御嶽, 三浦山。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方, 奈良県)。一東シベリア, サハリン, 中国東北部, 朝鮮。

form. *pilosum* Nakai ウスゲオガラバナ

白馬岳, 針ノ木岳, 燕岳, 上高地, 御嶽。一浅火, 北ア。

Empetraceae ガンコウラン科

Empetrum nigrum L. var. *japonicum* K. Koch.

ガンコウラン

白馬岳, 針ノ木岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一カムチャツカ, 東シベリア, 千島, サハリン, 朝鮮, 中国東北部。

form. *albicarpum* Honda

シロミノガンコウラン

白馬岳。

Geraniaceae フウロソウ科

Geranium eriostemon Fisch. var. *reinii* (Fr. et Sav.) Maxim. form. *onoei* (Fr. et Sav.) Hara

タカネゲンナイフウロ

白馬岳, 針ノ木岳, 燕岳, 大天井岳, 牛首山, 穂高岳, 徳本峠, 上高地, 乗鞍岳。一妙火, 浅火, 筑摩, 北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。一本州(関東地方北部及び中部地方)。一日本固有。

G. yesoense Fr. et Sav. エゾフウロ

白馬岳, 針ノ木岳。一浅火, 北ア。一北海道, 本州(東北地方)。一千島。一準日本固有。

var. *nipponicum* Nakai

ハクサンフウロ, アカヌマフウロ

白馬岳, 針ノ木岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一本州(東北~中部地方)。一日本固有。

form. *ochroleucum* Okuyama

シロバナハクサンフウロ

白馬岳, 西岳, 上高地。一北ア, 筑摩, 南ア。

Leguminosae マメ科

Astragalus frigidus (L.) Bunge subsp. *parviflorus* (Turcz.) Hulten リシリオウギ

白馬岳, 槍ヶ岳。一北ア, 八火, 南ア。一北海道(利尻島, 大雪山系), 本州(白山, 白馬岳, 八ヶ岳)。一カムチャツカ, 東シベリア, ウスリー, ダウリア。

A. membranaceus Bunge var. *obtusius* Makino, p.p. タイツリオウギ

白馬岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 槍ヶ岳, 穂高岳。一北ア, 八火, 中ア, 南ア。一本州(白山, 北アルプス北部, 南アルプス, 八ヶ岳, 富士山)。一日本固有。

A. shiroumensis Makino シロウマオウギ

白馬岳, 針ノ木岳, 穂高岳, 上高地。一北ア, 八火, 南ア。一本州(白山, 雨飾山, 北アルプス北部, 八ヶ岳, 南アルプス)。一日本固有。

Hedysarum vicioides Turcz.

イワオウギ, タテヤマオウギ

白馬岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 鳴沢岳, 針ノ木岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。一北海道(夕張山系以西), 本州(東北~中部地方)。一シベリア, ウスリー, 朝鮮, 中国(東北部~四川, 雲南省)。

Oxytropis nigrescens Fisch. var. *japonica* (Maxim.) Hulten オヤマノエンドウ

雪倉岳, 白馬岳, 五竜岳, 針ノ木岳, 三ッ岳, 大天井岳, 東天井岳, 槍ヶ岳。一北ア, 八火, 中ア, 南ア。一本州(飯豊山, 白馬岳, 大黒岳~五竜岳, 針ノ木岳, 大天井岳, 御嶽, 木曾駒ヶ岳, 仙丈岳, 北岳~赤石岳, 聖岳, 千枚岳~悪沢岳, 八ヶ岳など)。一日本固有。

form. *albiflora* (Makino) T. Shimizu

シロバナオヤマノエンドウ

白馬岳, 三ッ岳。一北ア, 中ア, 南ア。

Rosaceae バラ科

Alchemilla japonica Nakai et Hara ハゴロモグサ

白馬岳, 唐松岳, 水晶岳。一北ア, 南ア。一北海道, 本州(白馬岳, 北岳, 荒川岳, 水

晶岳, 赤石岳)。一日本固有。

Aruncus dioicus (Walter) Fernald var. *tenuifolius* (Nakai ex Hara) Hara

ヤマブキショウマ, ウスバヤマブキショウマ

白馬岳, 針ノ木岳, 唐沢岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 大天井岳, 蝶ヶ岳, 槍ヶ岳, 上高地, 乗鞍岳, 鉢盛山, 御嶽, 三浦山。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州, 四国, 九州。一朝鮮北部及び中国。

Dryas octopetala L. var. *asiatica* (Nakai) Nakai

チョウノスケソウ, ミヤマグルマ, ミヤマチングルマ

白馬岳, 鹿島槍ヶ岳, 針ノ木岳, 野口五郎岳, 水晶岳〜赤沢岳, 燕岳, 大天井岳, 赤岳, 槍ヶ岳, 大喰岳。一北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道 (礼文島, 大雪山, 大平山), 本州 (北アルプス, ハヶ岳, 南アルプス, 木曾駒ヶ岳)。一カムチャツカ, 千島, サハリン, 東シベリア, ウスリー, 朝鮮 (北部)。

Geum calthaeifolium Smith var. *nipponicum* (F. Bolle) Ohwi

ミヤマダイコンソウ

白馬岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北〜中部地方, 奈良: 大峰山), 四国 (石鎚山)。一千島。一準日本固有。

Potentilla matsumurae Th. Wolf.

ミヤマキンバイ, オクミヤマキンバイ

白馬岳, 針ノ木岳, 燕岳, 槍ヶ岳, 六白山, 常念岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北〜中部地方)。一千島, サハリン。一準日本固有。

P. nivea L.

ウラジロキンバイ, エゾウラジロキンバイ

白馬岳, 針ノ木岳, 蓮華岳, 水晶岳, 槍ヶ岳。一妙火, 北ア, 八火, 南ア。一北海道 (礼文島, 天塩岳, 夕張岳, 定山溪天狗岳, 大平山), 本州 (戸隠山, 北アルプス北部, 南アルプス)。一周北極地方全域。

Prunus nipponica Matsumura

タカネザクラ, ミネザクラ

白馬岳, 針ノ木岳, 中房溪谷, 常念岳, 上

高地, 槍ヶ岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア, 伊山。一北海道, 本州 (東北〜中部地方)。一日本固有。

var. *kurilensis* (Miyabe) Wilson チシマザクラ, ケタカネザクラ, クモイザクラ

牛首山, 上高地, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 八火, 南ア。一北海道, 本州 (東北〜中部地方)。一千島, サハリン。一準日本固有。

Rosa nipponensis Crepin タカネバラ, タカネイバラ, ミヤマハマナス

白馬岳, 五竜岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 穂高岳, 六白山。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 南ア。一本州 (東北〜中部地方), 四国 (剣山, 東赤石山ほか)。一日本固有。

R. suavis Willd.

オオタカネバラ, オオミヤマイバラ

白馬岳, 八方尾根, 御嶽。一浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (八甲田山, 八幡平, 早池峰山, 尾瀬, 白馬岳, 霧ヶ峰など)。一カムチャツカ, 千島, サハリン, 朝鮮, ウスリー, 中国東北部, シベリア, 北ヨーロッパ。

Rubus pedatus Smith

コガネイチゴ

白馬岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 蝶ヶ岳, 大滝山, 槍ヶ岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 八火, 関山, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北〜中部地方)。一アメリカ合衆国西岸〜アラスカ, 南千島。

R. vernus (Focke) Focke

ベニバナイチゴ

白馬岳, 針ノ木岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 乗鞍岳, 穂高岳。一浅火, 妙火, 北ア。一北海道 (西南部), 本州 (東北〜中部地方, 日本海側)。一日本固有。

Sanguisorba canadensis L. subsp. *latifolia* (Hook.) Calder et Taylor

タカネトウウチソウ, フデトウウチソウ

白馬大池, 小蓮華岳, 白馬岳。一北ア。一北海道 (斜里岳, 夕張岳, 芦別岳, 大雪山系, 暑寒別岳など), 本州 (白馬山系)。一北アメリカ北西部 (アイダホ, オレゴン, ブリティッシュ, コロンビア, アラスカ各州), アリュースシャン, 千島, サハリン, 朝鮮北部, 沿海州。

S. hakusanensis Makino

カライトソウ

朝日岳, 雪倉岳, 白馬岳, 八方尾根, 五竜岳, 爺ヶ岳, 岩小屋沢岳, 針ノ木岳。一本州(白馬山系, 立山, 石川: 匡王山, 福井: 経ヶ岳, 冠山, 滋賀: 三国山など)。一日本固有。

form. *albiflora* (H. Koidzumi) Sugimoto

シロバナカライトソウ

白馬岳。

S. × kishinamii Honda, emend. Okuyama

ユキクラトウウチソウ

朝日岳, 雪倉岳。一北ア。一本州(白馬山系)。一日本固有。(タカネトウウチソウ×カライトソウ)。

Sibbaldia procumbens L. タテヤマキンバイ

朝日岳, 雪倉岳, 白馬岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 三ッ岳, 野口五郎岳, 燕岳, 大天井岳, 東天井岳, 赤岳, 牛首山, 槍ヶ岳。一北ア, 中ア, 南ア。一北海道(大雪山), 本州(北アルプス北・中部, 木曾駒ヶ岳, 南アルプス)。一千島, サハリン, 朝鮮(北部), 周北極地方全域。

Sieversia pentapetala (L.) Greene チングルマ, イワグルマ, チョウカイチングルマ

白馬岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 鉢盛山, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北～中部地方)。一アリュージャン, カムチャツカ, 千島, サハリン。

form. *plena* Miyabe et Tatewaki

ヤエチングルマ

清水岳, 乗鞍岳。

Sorbus × commixloides Mizushima

ノリクラナナカマド

乗鞍岳。一北ア。一本州(北アルプス)。一日本固有。(ナナカマド×ウラジロナナカマド)。

S. matsumurana (Makino) Koehne

ウラジロナナカマド

白馬岳, 針ノ木岳, 燕岳, 大天井岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北～中部地方)。一日本固有。

var. *pseudogracilis* Koidzumi

エゾノウラジロナナカマド

乗鞍岳。一北ア。一北海道, 本州(早池峰

山, 北アルプス)。一日本固有。

S. sambucifolia (Cham. et Schltdl.) Roem.

タカネナナカマド, オオミヤマナナカマド
白馬岳, 針ノ木岳, 大天井岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北～中部地方)。一カムチャツカ, 千島, サハリン, 沿海州。

var. *pseudo-gracilis* C.K.Schn.

ミヤマナナカマド, コミヤマナナカマド
大天井岳, 槍ヶ岳。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北～中部地方)。一日本固有。

S. × yokouchii Mizushima オンタケナナカマド
御嶽。一中ア, 御火。一本州(御嶽)。一日本固有。(タカネナナカマド×ウラジロナナカマド)。

Spiraea betulifolia Pall. マルバシモツケ

白馬岳。一北ア, 妙火。一北海道, 本州(東北～関東地方北部, 白山)。一カムチャツカ, 東シベリア, 千島, サハリン。

Saxifragaceae ユキノシタ科

Boykinia lycoctonifolia (Maxim.) Engler

アラシグサ

白馬岳, 高瀬溪谷, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 燕岳, 東天井岳, 牛首山, 西岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北～中部地方)。一日本固有。

Parnassia alpicola Makino ヒメウメバチソウ, ヒメミヤマウメバチソウ, タカネウメバチソウ

朝日岳, 雪倉岳, 白馬岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 岩小屋沢岳, 針ノ木岳, 蓮華岳。一北ア。一本州(東北地方: 八幡平・朝日岳・尾瀬・飯豊山, 中部地方: 妙高山・白馬岳・立山など, 日本海側)。一日本固有。

P. palustris L. var. *tenuis* Wahlenb.

コウメバチソウ, エゾウメバチソウ

白馬岳, 遠見尾根, 針ノ木岳, 烏帽子岳～野口五郎岳, 餓鬼岳, 燕岳, 三俣蓮華岳。一浅火, 北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。一北海道,

本州（東北～中部地方）。一周北極地方全域。

var. *palustris* ウメバチソウ

コウメバチソウとの区別は明確ではない。

一北海道，本州，四国，九州。一周北極地方全域。

Saxifraga bronchialis L. subsp. *funstonii* (Small)

Hulten var. *rebunshirensis* (Engl. et Irm.) Hara

シコタンソウ，レブンクモマグサ

雪倉岳，白馬岳，八方尾根，五竜岳，鹿島槍ヶ岳，針ノ木岳，蓮華岳，船窪岳，燕岳，大天井岳，東天井岳，赤岩岳，槍ヶ岳，大喰岳，穂高岳，霞沢岳。一妙火，北ア，八火，中ア，南ア。一北海道，本州（東北～中部地方）。一千島，サハリン。一準日本固有。

form. *flava* Honda キバナシコタンソウ 槍ヶ岳。

form. *laxa* (Hara) T. Shimizu ハイシコタンソウ

大天井岳，穂高岳。一北ア，八火，南ア。

S. cernua L. ムカゴユキノシタ

白馬岳，槍ヶ岳，穂高岳。一北ア，八火，南ア。一本州（白馬岳，八ヶ岳，南アルプス）。一周北極地方全域。

S. fortunei Hook. f. var. *incislobata* (Engl. et Irm.) Nakai form. *alpina* (Matsumura et Nakai) T. Shimizu ミヤマダイモンジソウ

白馬岳，遠見尾根，鹿島槍ヶ岳，針ノ木岳，三俣蓮華岳，常念岳，槍ヶ岳，南岳，穂高岳，屏風岩，乗鞍岳，御嶽。一浅火，北ア，関山，八火，中ア，南ア。一北海道，本州（東北～中部地方）。一千島。一準日本固有。

form. *rosea* (Takeda) Hara

アカベンダイモンジソウ

白馬岳，針ノ木岳。

S. fusca Maxim. var. *kikubuki* Ohwi

クロクモソウ，キクブキ，イワブキ

白馬岳，針ノ木岳，燕岳，常念岳，槍ヶ岳，穂高岳，上高地，乗鞍岳，鉢盛山，御嶽。一妙火，浅火，北ア，関山，筑摩，八火，中ア，南ア，伊山。一本州（東北～中部地方，奈良：大峰山系，徳島：剣山，愛媛：瓶ヶ森・石鎚山）。一日本固有。

form. *viridiflora* Sugimoto

セイカクロクモソウ

妙火，浅火，北ア。

S. merkii Fisch. var. *idzuroi* (Fr. et Sav.) Engl.

クモマグサ

白馬岳，小蓮華岳，赤岳～水晶岳，鷲羽岳，高瀬溪谷，千丈乗越～三俣蓮華岳，槍ヶ岳，大喰岳，穂高岳，御嶽。一北ア。一本州（北アルプス，御嶽）。一日本固有。

S. punctata L. subsp. *insularis* Hulten

チシマイワブキ

大天井岳，槍ヶ岳，奥穂高岳。一北ア。一北海道（大雪山，利尻島）。一アリュウシヤン，カムチャツカ，千島，サハリン。

Crassulaceae ベンケイソウ科

Sedum japonicum Sieb. ex Miq. var. *senanense*

(Makino) Makino ミヤママンネングサ

白馬岳，鹿島槍ヶ岳，新乗越，針ノ木岳，槍ヶ岳，穂高岳。一妙火，浅火，北ア，八火，中ア，南ア。一本州（東北～近畿地方北部）。一日本固有。

S. rosea (L.) Scop.

イワベンケイ，ナガバノイワベンケイ，イワキリンソウ，ホダカイワベンケイ

白馬岳，唐松岳，五竜岳，鹿島槍ヶ岳，針ノ木岳，蓮華岳，水晶岳，常念岳，大天井岳，槍ヶ岳，左俣岳，穂高岳，西穂高岳，乗鞍岳，御嶽。一妙火，浅火，北ア，関山，筑摩，八火，中ア，南ア。一北海道，本州（東北～中部地方）。一ユーラシア，北アメリカ東部及び西部。

Cruciferae アブラナ科

Arabis lyrata L. subsp. *kamchatica* (Fisch. ex DC) Hulten ミヤマハタザオ

白馬岳，鹿島溪谷，針ノ木岳，籠川溪谷，高瀬溪谷，水晶岳，餓鬼岳，燕岳，常念岳，槍ヶ岳，上高地，乗鞍岳，鉢盛山，御嶽。一北海道，本州（東北～中部地方，奈良：大峰山系，鳥取：大山），四国（剣山）。一北アメリカ北西部，アリュウシヤン，カムチャツカ，千島，サハリン，朝鮮。

A. serrata Fr. et Sav. var. *japonica* (H. Boiss.)

Ohwi form. *grandiflora* (Nakai) Ohwi

ウメハタザオ

朝日岳, 雪倉岳, 清水尾根, 白馬岳, 八方尾根, 遠見尾根, 針ノ木岳, 水晶岳, 東天井岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 屏風岩, 乗鞍岳。一北ア, 八火, 中ア, 南ア。一本州(東北, 関東北部, 中部地方)。一日本固有。

form. *fauriei* (H. Boiss.) Ohwi

イワテハタザオ

白馬岳, 針ノ木岳, 槍ヶ岳, 穂高岳。一浅火, 北ア, 八火。

A. *tanakana* Makino

クモイハタザオ, クモイナズナ

雪倉岳, 清水岳, 白馬岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 針ノ木岳, 蓮華岳, 千丈乗越~硫黄乗越, 槍ヶ岳。一北ア, 八火, 南ア。一本州(北アルプス: 白馬岳・東岳, 南アルプス: 間ノ岳・千枚岳など)。一日本固有。

Barbarea orthoceras Ledeb.

ヤマガラシ, ミヤマガラシ

白馬岳, 鹿島溪谷, 籠川溪谷, 針ノ木岳, 三俣蓮華岳, 高瀬溪谷, 餓鬼岳, 常念岳, 大滝山, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地, 乗鞍岳, 御嶽。一浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一北アメリカ, カムチャツカ, 千島, サハリン, 東シベリア, 朝鮮, 中国東北部。

Cardamine nipponica Fr. et Sav.

ミヤマタネツケバナ

白馬岳, 八方尾根, 鹿島槍ヶ岳, 五竜岳, 針ノ木岳, 蓮華岳, 烏帽子岳, 三ッ岳, 野口五郎岳, 三俣蓮華岳, 左俣岳, 槍ヶ岳, 大喰岳, 穂高岳, 屏風岩, 横通岳, 蝶ヶ岳, 乗鞍岳, 御嶽。一北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一日本固有。

var. *happoensis* K. Imai

ホソバミヤマタネツケバナ

八方尾根。

Draba × *okamotoi* Ohwi ヒナナズナ

白馬岳。一北ア。一本州(北アルプス)。一日本固有。(シロウマナズナ×クモイハタザオ)。

D. *sakurarii* Makino var. *nipponica* (Makino) Takeda クモマナズナ, タカネナズナ

白馬岳, 針ノ木岳, 乗鞍岳, 御嶽。一北ア,

八ヶ岳, 中ア, 南ア。一本州(日光, 北アルプス, 八ヶ岳, 中央アルプス, 南アルプス)。一日本固有。

var. *sakurarii*

トガクシナズナ

白馬岳, 鹿島槍ヶ岳, 硫黄岳, 赤岳, 三俣蓮華岳, 燕岳, 槍ヶ岳, 穂高岳。一妙火, 北ア, 八火, 南ア。一本州(戸隠山)。一日本固有。

D. *shiroumana* Makino

シロウマナズナ

白馬岳, 針ノ木岳, 水晶岳, 千丈乗越~左俣岳, 槍ヶ岳, 御嶽。一北ア, 八火, 南ア。一本州(白馬山系, 南アルプス)。一日本固有。

Fumariaceae ケマンソウ科

Dicentra peregrina (Rudolph) Makino

コマクサ, カラフトコマクサ

朝日岳, 雪倉岳, 白馬岳, 唐松岳, 五竜岳, スバリ岳, 針ノ木岳, 蓮華岳, 七倉岳, 不動岳, 烏帽子岳, 三ッ岳, 野口五郎岳, 唐沢岳, 餓鬼岳, 北燕岳, 燕岳, 屏風岩, 大天井岳, 東天井岳, 西岳, 横通岳, 乗鞍岳, 御嶽。一浅火, 北ア, 八火, 中ア。一北海道(知床半島, 雌阿寒岳, 大雪山系, ポロシリ岳), 本州(岩手山, 秋田駒ヶ岳, 蔵王山, 尾瀬, 燧岳, 八ヶ岳, 北アルプス, 御嶽)。一カムチャツカ, 千島, サハリン, 東シベリア。

form. *alba* Takeda

シロバナコマクサ

白馬岳, 蓮華岳, 燕岳, 大天井岳, 御嶽。一北ア, 八火。

Ranunculaceae キンボウゲ科

Aconitum hakusanense Nakai ハクサントリカブ

ト, ミヤマトリカブト, ホクロクトリカブト

雪倉岳, 白馬岳, 唐松岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 針ノ木岳, 大黒岳, 蓮華岳, 双六岳, 西岳, 牛首山, 赤岩岳, 燕岳, 槍ヶ岳, 赤沢岳, 蝶ヶ岳, 大滝山, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一浅火, 北ア。一本州(飯豊山~白山, 日本海側)。一日本固有。

A. *kitadakense* Nakai var. *sakurarii* (Nakai) T. Shimizu

サクライウス

乗鞍岳, 御嶽。一北ア, 八火, 中ア。一本州(木曾駒ヶ岳, 御嶽, 乗鞍岳)。一日本固有。

form. *lasiocarpum* (Sugimoto) T. Shimizu

ヤツトリカブト

乗鞍岳, 御嶽。一北ア, 八火, 中ア。一本州 (木曽駒ヶ岳, 御嶽, 乗鞍岳)。

A. senanense Nakai ホソバトリカブト
針ノ木岳, 槍ヶ岳, 安房峠, 乗鞍岳, 御嶽。
一浅火, 北ア, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一本州 (東北地方南部~中部地方)。一日本固有。

form. *paludicola* (Nakai) T. Shimizu

ヤチトリカブト

針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 上高地。

A. zigzag Lev. et Van タカネトリカブト
白馬岳, 御嶽。一北ア, 中ア, 南ア。一本州 (木曽駒ヶ岳, 御嶽)。一日本固有。

Anemone debilis Fisch. ex Turcz. ヒメイチゲ
白馬岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 上高地, 乗鞍岳, 鉢盛山, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北~近畿地方)。一千島, サハリン, 朝鮮, 中国 (北部・東北部)。

form. *gracilis* (Schltdl.) Hara et Mizushima
ホソバヒメイチゲ

餓鬼岳, 東沢岳, 槍ヶ岳, 穂高岳。一北ア, 南ア。

A. narcissiflora L. var. *nipponica* Tamura
ハクサンイチゲ

白馬岳, 針ノ木岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一本州 (中部)。一日本固有。

form. *graciliformis* Tamura

ヒメハクサンイチゲ

御嶽。一八火, 中ア, 御火。一本州 (至仏山, 北岳, 西駒ヶ岳, ハヶ岳)。

form. *infraviolacea* Honda
ムラサキハクサンイチゲ
白馬岳。

form. *semitplena* Mizushima

ヤエハクサンイチゲ, オンタケイチゲ
御嶽。

form. *viridis* Uematsu

ミドリハクサンイチゲ
槍ヶ岳, 御嶽。

Aquilegia flabellata Sieb. et Zucc. var. *pumila* (Huth) Kudo ミヤマオダマキ, ヒメオダマキ

白馬岳, 針ノ木岳, 水晶岳, 燕岳, 赤岳, 赤岩岳, 槍ヶ岳, 大喰岳, 穂高岳, 乗鞍岳。
一北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北~中部地方)。一南千島, サハリン, 朝鮮北部。

form. *leucantha* H. Koidzumi

シロミヤマオダマキ

西岳, 槍ヶ岳。

Clematis alpina (L.) Mill. subsp. *ochotensis* (Pall.) O. Kunze var. *japonica* (Nakai ex Hara) T. Shimizu ミヤマハンショウヅル

雪倉岳, 白馬岳, 針ノ木岳, 唐沢岳, 北燕岳, 燕岳, 中房溪谷, 槍ヶ岳, 上高地, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一本州 (東北~中部地方)。一日本固有。

Coptis trifolia (L.) Salisb. ミツバオウレン

朝日岳, 雪倉岳, 白馬岳, 五竜岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 船窪岳, 烏帽子岳, 野口五郎岳, 三俣蓮華岳, 餓鬼岳, 東沢乗越, 燕岳, 鍋冠山, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地, 乗鞍岳, 鉢盛山, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北~中部地方)。一周北極地方全域。

C. trifoliolata (Makino) Makino

ミツバノバイカオウレン, コシジオウレン, コシジミツバオウレン

朝日岳, 金山, 神ノ田圃。一浅火, 北ア。一本州 (東北~中部地方, 日本海側, 秋田県から石川県まで)。一日本固有。

Pulsatilla nipponica (Takeda) Ohwi ツクモグサ

雪倉岳, 白馬岳。一北ア, 八火。一北海道 (利尻島, ポロヌプリ岳, 石狩: 平山・ニセイカウシュペ山・芦別岳, 十勝: ニペソツ山), 本州 (白馬岳, ハヶ岳)。一日本固有。

Ranunculus acris L. var. *nipponicus* Hara

ミヤマキンボウゲ

白馬岳, 針ノ木岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 乗鞍岳。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北~中部地方)。一日本固有。

form. *plenus* Honda ヤエミヤマキンボウゲ

白馬岳, 燕岳。一北ア, 八火, 南ア。

R. pygmaeus Wahlenb. クモマキンポウゲ

白馬鍾ヶ岳。一北ア, 南ア。一本州(白馬連峰)。一周北極地方全域。

R. sulphureus Soland. et C.T. Phipps

タカネキンポウゲ

白馬鍾ヶ岳。一北ア。一本州(白馬連峰)。一周北極地方全域。

Thalictrum alpinum L. var. *stipitatum* Yabe

ヒメカラマツ

白馬岳, 常念岳。一妙火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一本州(戸隠連峰, 北アルプス北部, ハヶ岳, 南アルプス)。一日本固有。

T. aquilegifolium L. var. *intermedium* Nakai

カラマツソウ, オオミノカラマツソウ, ミチノクカラマツソウ, コバノカラマツソウ, ダイセンカラマツソウ

白馬岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針ノ木, 蓮華岳, 烏帽子岳, 三俣蓮華岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 島々谷, 上高地, 乗鞍岳, 開田, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 南ア。一北海道, 本州。一日本固有。

T. minus L. var. *stipellatum* (C.A. Meyer) Tamura

オオカラマツ, ウスバカラマツ

白馬岳, 八方尾根, 針ノ木岳, 唐沢岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 六百山, 上高地。一妙火, 北ア, 南ア。一北海道, 本州, 四国(剣山)。一アラスカ, アリュウシャン, カムチャツカ, シベリア, 朝鮮, 中国北部, ヨーロッパ東北部。

Trautvetteria caroliniensis (Walt.) Vail var. *japonica* (Sieb. et Zucc.) T. Shimizu

モミジカラマツ

白馬岳, 針ノ木岳, 燕岳, 常念岳, 上高地, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 鉢盛山, 境峠, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一南千島, サハリン, ウスリー。

Trollius riederianus Fisch. et Mey. var. *japonicus* (Miq.) Ohwi シナノキンバイ, シナノキンバイソウ, エゾキンバイソウ, ピパイロキンバイソウ, ヒダカキンバイソウ

白馬岳, 針ノ木岳, 北燕岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳。一妙火, 浅火, 北

ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一日本固有。

form. *plenus* Okuyama ヤエシナノキンバイ

白馬岳, 燕岳。一妙火, 北ア, 南ア。

Caryophyllaceae ナデシコ科

Arenaria arctica Steven ex Seringe var. *hondoensis* (Ohwi) Hara タカネツメクサ

朝日岳, 雪倉岳, 白馬岳, 八方尾根, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 蓮華岳, 烏帽子岳, 三ッ岳, 野口五郎岳~赤岳, 餓鬼岳, 常念岳, 大天井岳, 東天井岳, 蝶ヶ岳, 槍ヶ岳, 左俣岳, 横通岳, 穂高岳。一妙火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一本州(飯豊山, 中部地方)。一日本固有。

A. macrocarpa Pursh var. *jooi* (Makino) Hara

ミヤマツメクサ

白馬岳, 槍ヶ岳。一北ア, 八火, 中ア, 南ア。一本州(白馬岳, ハヶ岳, 南アルプス: 赤石岳・荒川岳)。一日本固有。

A. verna L. var. *japonica* (Hara) Hara

ホソバツメクサ, コバノツメクサ

朝日岳, 雪倉岳, 白馬岳, 八方尾根, 鹿島槍ヶ岳, 針ノ木岳, 燕岳, 赤岩岳, 西岳, 槍ヶ岳。一妙火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一日本固有。

form. *plena* K. Imai

ボタンザキホソバツメクサ

白馬鍾ヶ岳。

A. sajanensis Willd. ex Schlecht. ハイツメクサ

朝日岳, 白馬岳。一北ア。一本州(北アルプス: 朝日岳・白馬岳)。一周北極地方全域。

Cerastium rubescens Mattf. var. *ovatum*

(Miyabe) Mizushima タカネミミナグサ, ホソバミミナグサ, ミツモリミミナグサ, ヒロハミツモリミミナグサ, ホクセンミミナグサ

朝日岳, 白馬岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 鷲羽岳, 樺沢岳, 大天井岳, 槍ヶ岳, 赤岩岳, 牛首山, 穂高岳, 乗鞍岳。一北ア, 中ア。一北海道(渡島: 三森山, 後志: 大平山), 本州(北アルプス)。一朝鮮。一準日本固有。

var. *tetrastichum* (Mizushima) T. Shimizu

キクザキタカネミミナグサ

白馬岳。一北ア。一本州(白馬岳)。一日本固有。

C. shizopetalum Maxim. ミヤマミミナグサ

白馬岳, 針ノ木岳, 船窪岳~不動岳, 野口五郎岳~赤岳, 左俣岳, 上高地, 乗鞍岳。一浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一本州(日光, 浅間山, 北アルプス中部, ハヶ岳, 南アルプス)。一日本固有。

var. *bifidum* Takeda

クモマミミナグサ, クモイミミナグサ

朝日岳, 雪倉岳, 清水岳, 白馬岳, 唐松岳, 槍ヶ岳, 穂高岳。一北ア。一本州(北アルプス北部)。一日本固有。

Dianthus superbus L. var. *speciosus* Reichenb.

タカネナデシコ, オノエナデシコ, クモイナデシコ, シモフリナデシコ

白馬岳, 白馬鍾ヶ岳, 八方尾根, 岩小屋沢岳, 針ノ木岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(中部地方)。一千島, サハリン, 朝鮮, 中国東北部, シベリア, ヨーロッパ。

form. *chionanthus* Okuyama

シロバナタカネナデシコ

白馬岳。一北ア, 南ア。

Sagina saginoides (L.) Karsten チシマツメクサ

朝日岳, 白馬岳, 鹿島槍ヶ岳, 槍ヶ岳。一北ア。一北海道(利尻岳, 上富良野岳, 十勝岳), 本州(北アルプス: 朝日岳・白馬岳・鹿島槍ヶ岳)。一カムチャツカ, シベリア, 千島, サハリン, 中国。

Stellaria calycantha (Ledeb.) Bongard

カンチャチハコベ

白馬岳。一北ア, 南ア。一北海道(大雪山系小泉岳), 本州(白馬岳, 南アルプス: 三峰山・井川越)。一カムチャツカ, 千島, サハリン, ヨーロッパ北部。

S. nipponica Ohwi

イワツメクサ, オオバツメクサ

白馬岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 烏帽子岳, 野口五郎岳, 燕岳, 大天井岳, 常念岳, 左俣岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗

鞍岳, 御嶽。一北ア, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一本州(北アルプス, 白山, 御嶽, ハヶ岳, 中央アルプス, 富士山)。一日本固有。

S. ruscifolia Pall. ex Schlichtl.

シコタンハコベ, ネムロハコベ

白馬岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 赤沢岳, 針ノ木岳, 大天井岳, 槍ヶ岳, 左俣岳, 穂高岳。一北ア, 八火, 南ア。一北海道(知床半島, 根室地方, ニセイカウシュベ山, 富良野岳, 羊蹄山), 本州(日光, 浅間山, 北アルプス北部, ハヶ岳, 南アルプス)。一カムチャツカ, 東シベリア, 千島, サハリン。

Polygonaceae タデ科

Oxyria digyna (L.) Hill

マルバギシギシ, ジンヨウスイバ

白馬岳, 高瀬溪谷, 八方尾根, 針ノ木岳, 大天井岳, 東天井岳, 槍ヶ岳, 穂高岳。一北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道(礼文島, 利尻島, 大雪山, 夕張岳), 本州(北アルプス, 白山, 中央アルプス, 南アルプス)。一千島, サハリン, 朝鮮, 周北極地方全域。

Polygonum bistorta L. subsp. *japonicum* (Hara)

T. Shimizu

イブキトラノオ, エゾイブキトラノオ

清水岳, 白馬岳, 五竜岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 蝶ヶ岳, 乗鞍岳, 上高地。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州, 四国, 九州。一サハリン, ウスリー。

P. cuspidatum Sieb. et Zucc. form. *compactum*

(Hook. f) Makino

フジイタドリ, オノエイタドリ

白馬岳, 鹿島槍ヶ岳, 槍ヶ岳, 大滝山, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一本州(東北~中部地方)。一日本固有。

P. nakaii (Hara) Ohwi オヤマソバ, コバノイワタデ, ミヤマタデ, エゾタデ

朝日岳, 白馬岳, 八方尾根, 高瀬溪谷, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 岩小屋沢岳, 針ノ木岳, 野口五郎岳, 三俣蓮華岳, 燕岳, 大天井岳, 常念岳, 左俣岳, 槍ヶ岳, 上高地。

一妙火, 北ア。一北海道 (日高: アポイ岳・幌満岳・幌満別, 十勝岳), 本州 (八甲田山, 岩手山, 八幡平, 早池峰山, 東吾妻山, 北アルプス)。一日本固有。

P. viviparum L. ムカゴトラノオ, コモチトラノオ

白馬岳, 針ノ木岳, 燕岳, 大天井岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北~中部地方)。一周北極地方全域。

form. *ramosum* (Nakai) T. Shimizu

エダウチムカゴトラノオ

上高地。

P. weyrichii (Fr. Schm.) H. Gross ウラジロタデ, ウラジロイタドリ, ケイワタデ

白馬岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 蓮華岳, 針ノ木岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 左俣岳, 穂高岳, 乗鞍岳。一北ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北地方: 八甲田山・岩木山, 日光, 北アルプス北中部)。一南千島, サハリン。一準日本固有。

var. *alpicolum* Koidzumi タカネウラジロタデ
白馬岳。

var. *alpinum* Maxim. オンタデ, イワタデ, ハクサンタデ, ミヤマイタドリ

白馬岳, 針ノ木岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道 (大雪山), 本州 (東北~中部地方)。一日本固有。

Rumex montanum Desf. タカネスイバ

白馬岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 鳴沢岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 烏帽子岳, 野口五郎岳, 三俣蓮華岳, 唐沢岳, 餓鬼岳, 北燕岳, 燕岳, 大天井岳, 常念岳, 左俣岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地。一浅火, 北ア, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北~中部地方)。一シベリア, ヨーロッパ。

Betulaceae カバノキ科

Alnus crispa (Ait.) Pursh. subsp. *maximowiczii* (Call.) Hulten ミヤマハンノキ

白馬岳, 針ノ木岳, 烏帽子岳, 野口五郎岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 上高地, 穂高岳, 乗鞍

岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北~中部地方, 鳥取: 大山)。一カムチャツカ, 千島, サハリン, 朝鮮, ウスリー, グリーンランド。

Betula ermanii Cham. ダケカンバ

白馬岳, 針ノ木岳, 烏帽子岳, 野口五郎岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地, 乗鞍岳, 鉢盛山, 野麦峠, 御嶽, 三浦山。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア, 伊山。一北海道, 本州 (東北~中部地方)。一カムチャツカ, 千島, サハリン, 沿海州, 朝鮮。

form. *ganjuensis* (Nakai) T. Shimizu

オオダケカンバ

上高地。一浅火, 北ア。一本州 (東北地方, 長野県)。

var. *acutifolia* Nakai ナガミダケカンバ

御嶽。一御火。一本州 (長野)。一日本固有。

var. *japonica* Koidzumi ナガバダケカンバ
有明山, 中岳, 徳本, 上高地, 御嶽。一浅火, 関山, 北ア, 中ア, 南ア。一本州 (北部, 中部)。一日本固有。

var. *subcordata* (Regel) Koidzumi アカカンバ
御嶽。一妙火, 浅火, 関山, 八火, 中ア, 南ア, 御火。一本州 (東北~近畿地方)。一日本固有。

Salicaceae ヤナギ科

Salix nakamuraana Koidzumi レンゲイワヤナギ, タカネイワヤナギ, ホソバタカネイワヤナギ, タカネヤナギ

白馬岳, 針ノ木岳, 槍ヶ岳, 大喰岳, 穂高岳, 乗鞍岳。一北ア, 八火, 中ア, 南ア。一本州 (北アルプス, 八ヶ岳, 木曽駒ヶ岳, 南アルプス)。一日本固有。

S. reinii Fr. et Sav. ex Seemen

ミヤマヤナギ, ミネヤナギ

白馬岳, 遠見尾根, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 乗鞍岳, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州 (東北~中部地方)。一南千島。一準日本固有。

Orchidaceae ラン科

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

テガタチドリ, チドリソウ

雪倉岳, 白馬岳, 唐松岳, 五竜岳, 鹿島槍ヶ岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 烏帽子岳, 野口五郎岳, 三俣蓮華岳, 唐沢岳, 餓鬼岳, 東沢岳, 燕岳, 大天井岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地, 鉢盛山。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一千島, サハリン, 朝鮮, 中国, シベリア, ヨーロッパ。

form. *leucantha* Schur.

シロバナテガタチドリ

北燕岳。

Orchis aristata Fisch.

ハクサンチドリ, シラネチドリ

白馬岳, 針ノ木岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地, 乗鞍岳, 境峠, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 筑摩, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一アラスカ, アリューシャン, カムチャツカ, 千島, サハリン, 朝鮮。

form. *albiflora* Tatewaki

シロバナハクサンチドリ

西岳。一浅火, 北ア, 中ア, 南ア。

form. *punctata* Tatewaki

ウズラバハクサンチドリ

餓鬼岳, 東沢岳。一北ア, 中ア。

Platanthera chorisiana (Cham.) Reichb. f.

タカネトンボ

雪倉岳, 白馬岳, 爺ヶ岳, 蝶ヶ岳, 大天井

岳, 千丈乗越, 左俣岳, 上高地。一北ア, 関山。一北海道, 本州(東北地方, 日光, 北アルプス, 白山)。一アリューシャン, カムチャツカ, 千島, サハリン。

P. hyperborea (L.) Lindl. var. *viridiflora* (Cham.) Kitamura シロウマチドリ, ユウバリチドリ

白馬岳, 常念岳, 三俣蓮華岳。一北ア, 中ア, 南ア。一北海道(大雪山, 夕張岳), 本州(立山, 白馬岳, 南アルプス, 木曾駒ヶ岳)。一アイランド, 北アメリカ, アリューシャン, カムチャツカ, 千島。

P. maximowicziana Schltr. タカネサギソウ

白馬岳, 蝶ヶ岳, 穂高岳。一浅火, 北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。一北海道(渡島, 根室地方), 本州(東北地方, 白馬岳, ハヶ岳, 南アルプス)。一南千島, 朝鮮。一準日本固有。

P. takedai Makino

ミヤマチドリ, ニッコウチドリ

雪倉岳, 唐松岳, 五竜岳, 爺ヶ岳, 針ノ木岳, 烏帽子岳, 餓鬼岳, 燕岳, 常念岳, 左俣岳, 槍ヶ岳, 穂高岳, 上高地, 御嶽。一妙火, 浅火, 北ア, 関山, 八火, 中ア, 南ア。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一日本固有。

Iridaceae アヤメ科

Iris setosa Pall.

ヒオウギアヤメ

朝日岳, 白馬岳, 仁科三湖, 乗鞍岳。一妙火, 浅火, 北ア。一北海道, 本州(東北地方, 関東地方北部, 中部地方, 日本海側)。一アラスカ, アリューシャン, カムチャツカ, 東シベリア。

(以下次号)