

清里高原の維管束植物目録

田中徳久¹・川瀬 彩²・持田幸良³The List of Vascular Plants in the Kiyosato Plateau,
Yamanashi Prefecture, Central JapanNoriyoshi TANAKA¹, Aya KAWASE², Yukira MOCHIDA³

はじめに

横浜国立大学大学院環境情報研究院植物生態学研究室では、教育学部、教育人間科学部、大学院環境情報研究院と、その所属が変わりながらも、山梨県北杜市高根町清里に位置する教育人間科学部野外教育実習施設を活用し、故遠山三樹夫名誉教授と本報の著者のひとりである持田幸良の指導のもと、多くの卒業論文、学位論文のための調査・研究を実施してきた。それらのうち、植物相については、上田（1985）によりシダ植物目録が、大泉ほか（1987）により樹木目録が、田中・遠山（1991）により草本目録がそれぞれ報告されている。

一方、植物分類学の分野においては、分子系統学の成果などを反映させた新しい分類体系の提案が相次いでいる。例えば、被子植物では、一般的に用いられてきたエングラーの体系（Melchior 1964 など）に代わり、クロンキストの体系（Cronquist 1981）などが提唱され、近年では、APG の体系（The Angiosperm Phylogeny Group 1998）が改定されつつ使われ始めており、日本国内でも APG に従った植物図鑑や地方植物誌（邑田・米倉編 2012; 荒金・辻 2011; 中西 2015 など）が刊行されている。

本報は、これまでシダ植物では田川（1959）の体系、種子植物では、エングラーの体系（Melchior & Werdermann 1954; Melchior H 1964）でまとめられてきた清里・学校寮地区およびその周辺の植物相に関して、後述の分子系統学の成果を反映した分類体系に従い配列し直し、一体的に示すことにより、今後の利用に資することを目的とした。

調査地域と目録の作成

調査範囲は、清里高原の学校寮地区を中心に、上田（1985）、大泉ほか（1987）、田中・遠山（1991）に準拠したが、一部、星（1999）の調査範囲を加えた。調査地域の位置を Fig. 1 に示した。目録の作成は、上田（1985）、大泉ほか（1987）、田中・遠山（1991）の既報に加え、星（1999）の表 1 に示された総合常在度表に出現した種（未同定種や蘚苔類と地衣類は除いた）と、その後、本報の著者である川瀬、持田が追加した種、神奈川県立生命の星・地球博物館（KPM）に収蔵されている同地域で採集されたと考えられる標本を加えた。ただし、星（1999）の調査範囲は、上田（1985）、大

¹ 神奈川県立生命の星・地球博物館 Kanagawa Prefectural Museum of Natural History [tanaka@nh.kanagawa-museum.jp],

² 横浜国立大学大学院環境情報学府 Graduate School of Environment and Information Sciences, Yokohama National University, ³ 横浜国立大学大学院環境情報研究院 Graduate School of Environment and Information Sciences, Yokohama National University.

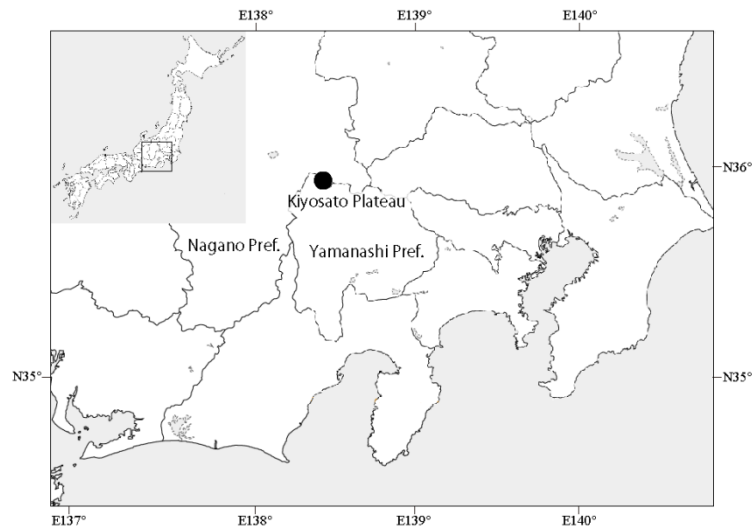


Fig. 1. Index and location maps of the research area.

泉ほか (1987)、田中・遠山 (1991) より広範囲である。また、生命の星・地球博物館の標本には、1950年代に採集された今は失われたと思われる植物も含んでいる。

なお、上田 (1985)、大泉ほか (1987)、田中・遠山 (1991) の基礎となった腊葉標本は、横浜国立大学教育学部 (その後、教育人間科学部) の生物学教室に保管されていたが、現在は神奈川県立生命の星・地球博物館に移管されている。これらの標本については整理作業の途上であり、ここで示した神奈川県立生命の星・地球博物館の所蔵標本はそれ以外のものである。

結果

本報告では、清里・学校寮地区およびその周辺地域から、103科 674種 4亜種 28変種 7品種 1雑種の合計 714分類群を示した。科別の分類群数では、キク科の 61分類群が最も多く、バラ科の 44分類群、イネ科の 41分類群と続く。

植物目録

凡例

1. 科の配列は、米倉 (2012) を参考にし、シダ植物は Smith *et al.* (2006)、裸子植物は Stevens (2001)、被子植物は APGIII (Angiosperm Phylogeny Group 2009) を改定した Haston *et al.* (2009) による LAPGIII (linear APGIII) に従い、科内の種の配列は学名のアルファベット順とした。
2. 種の記述は、番号、和名、学名を見出しとし、出典、特記事項を示した。
3. 番号は種の通し番号とし、亜種、変種、品種などの下位分類群は a、b を付し、雑種には番号を振らず、* を付した。
4. 種の和名と学名は、米倉・梶田 (2003-) に従ったが、一部、著者らの判断で、神奈川県立生命の星・地球博物館の収蔵資料管理システムで使用しているものを用い、一部、既報で使用されている和名の別名などを () 内に示した。また、学名の下位分類群の自動名を補ったものや、省いたものもあり、命名者の "et" は "&" に表記を統一し、品種を示す "f." は "form." と表記した。
5. 各植物の出典は、シダ植物の上田 (1985)、樹木の泉ほか (1987)、草本の田中・遠山 (1991) は

省略し、星（1999）により追加した種は〈星〉、本報の著者である川瀬・持田が追加したものは〈川瀬・持田〉と示し、神奈川県立生命の星・地球博物館（KPM）の所蔵標本は、標本番号を〈 〉内に示した。

ヒカゲノカズラ科 Lycopodiaceae

1. スギカズラ *Lycopodium annotinum* L. 〈星〉
2. ヒカゲノカズラ *Lycopodium clavatum* L.
3. マンネンスギ *Lycopodium obscurum* L.

イワヒバ科 Selaginellaceae

4. イワヒバ *Selaginella tamariscina* (P. Beauv.) Spring

ハナヤスリ科 Ophioglossaceae

5. ナガボノナツノハナワラビ *Botrychium strictum* Underw.
6. ヤマハナワラビ *Botrychium multifidum* (S.G.Gmel.) Rupr.

トクサ科 Equisetaceae

7. スギナ *Equisetum arvense* L.

ゼンマイ科 Osmundaceae

8. ゼンマイ *Osmunda japonica* Thunb.
9. ヤマドリゼンマイ *Osmunda cinnamomea* L.
10. オニゼンマイ *Osmunda claytoniana* L.

コバノイシカグマ科 Dennstaedtiaceae

11. オウレンシダ *Dennstaedtia wilfordii* (T.Moore) Christ ex C. Chr.
12. ワラビ *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

イノモトソウ科 Pteridaceae

13. クジャクシダ *Adiantum pedatum* L.

ヒメシダ科 Thelypteridaceae

14. イワハリガネワラビ *Thelypteris musashiensis* (Hiyama) Nakato, Sahashi & M.Kato
15. ニッコウシダ *Thelypteris nipponica* (Franch. & Sav.) Ching
16. オオバシヨリマ *Thelypteris quelpaertensis* (Christ) Ching
17. ヒメシダ *Thelypteris palustris* (Salisb.) Schott
18. ミヤマワラビ *Thelypteris phegopteris* (L.) Sloss. ex Rydb.

イワデンダ科 Woodsiaceae

19. ミヤマメシダ *Athyrium melanolepis* (Franch. & Sav.) Christ 〈星〉
20. ヤマイヌワラビ *Athyrium vidalii* (Franch. & Sav.) Nakai 〈星〉
21. イヌワラビ *Athyrium niponicum* (Mett.) Hance
22. ヘビノネゴザ *Athyrium yokoscense* (Franch. & Sav.) Christ
23. イッポンワラビ *Cornopteris crenuloserrulata* (Makino) Nakai
24. ホソバシケシダ *Deparia conilii* (Franch. & Sav.) M. Kato
25. ミヤマシケシダ *Deparia pycnosora* (Christ) M.Kato
26. ミヤマシダ *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Sa.Kurata var. *glabrum* (Tagawa) Sa.Kurata
27. キヨタキシダ *Diplazium squamigerum* (Mett.) Matsum.
28. ウサギシダ *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman
29. フクロシダ *Woodsia manchuriensis* Hook.
30. イワデンダ *Woodsia polystichoides* D.C.Eaton

シシガシラ科 Blechnaceae

31. シシガシラ *Blechnum niponicum* (Kunze) Makino

コウヤワラビ科 Onocleaceae

32. クサソテツ *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.
33. コウヤワラビ *Onoclea sensibilis* L. var. *interrupta* Maxim.
34. イヌガンソク *Onoclea orientalis* (Hook.) Hook.

オシダ科 Dryopteridaceae

35. ホソバナライシダ (ナライシダ) *Arachniodes miqueliana* (Maxim. ex Franch. & Sav.) Ohwi 〈星〉
星 (1999) はナライシダの和名を用いているが、山本 (2001) は、従来ホソバナライシダに用いられてきたナライシダはナライシダ属の総称名として扱うとしている。
36. シノブカグマ *Arachniodes mutica* (Franch. & Sav.) Ohwi
37. オシダ *Dryopteris crassirhizoma* Nakai
38. シラネワラビ *Dryopteris expansa* (C.Presl) Fraser-Jenk. & Jermy 〈星〉 〈川瀬・持田〉
39. ナンタイシダ *Dryopteris maximowiczii* (Baker) Kuntze
40. ミヤマベニシダ *Dryopteris monticola* (Makino) C.Chr.
41. ミヤマクマワラビ *Dryopteris polylepis* (Franch. & Sav.) C.Chr.
42. ミヤマイタチシダ *Dryopteris sabaiei* (Franch. & Sav.) C.Chr. 〈KPM-NA0033048〉
43. イワイタチシダ *Dryopteris saxifraga* H.Itô
44. ホソイノデ *Polystichum braunii* (Spenn.) Fée
45. イワシロイノデ *Polystichum ovatopaleaceum* (Kodama) Sa.Kurata var. *coraiense* (Christ ex H.Lév.)
Sa.Kurata
46. ジュウモンジシダ *Polystichum tripterum* (Kunze) C.Presl

ウラボシ科 Polypodiaceae

47. ミヤマノキシノブ *Lepisorus ussuriensis* (Regel & Maack) Ching var. *distans* (Makino) Tagawa

裸子植物 Gymnospermae

マツ科 Pinaceae

48. ヒメマツハダ *Picea shirasawae* Hayashi 〈星〉
 49. ハイマツ *Pinus pumila* (Pall.) Regel 〈星〉
 50. モミ *Abies firma* Siebold & Zucc. 〈星〉
 51. ウラジロモミ *Abies homolepis* Siebold & Zucc.
 52. オオシラビソ *Abies mariesii* Mast.
 53. シラビソ *Abies veitchii* Lindl.
 54. カラマツ *Larix kaempferi* (Lamb.) Carrière
 55. トウヒ *Picea jezoensis* (Siebold & Zucc.) Carrière var. *hondoensis* (Mayr) Rehder
 56. ヤツガタケトウヒ *Picea koyamae* Shirasawa
 57. ヒメバラモミ *Picea maximowiczii* Regel
 58. ハリモミ *Picea polita* (Siebold & Zucc.) Carrière
 59. アカマツ *Pinus densiflora* Siebold & Zucc.
 60. コメツガ *Tsuga diversifolia* (Maxim.) Masters
 61. ツガ *Tsuga sieboldii* Carrière

ヒノキ科 Cupressaceae

62. サワラ *Chamaecyparis pisifera* (Siebold & Zucc.) Endl. 〈川瀬・持田〉
 63. スギ *Cryptomeria japonica* (L.f.) D. Don 〈星〉
 64. ヒノキ *Chamaecyparis obtusa* (Siebold & Zucc.) Endlicher

被子植物 Angiospermae

マツブサ科 Schisandraceae

65. チョウセンゴミシ *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.
 66. マツブサ *Schisandra repanda* (Siebold & Zucc.) Radlk.

センリョウ科 Chloranthaceae

67. フタリシズカ *Chloranthus serratus* (Thunb.) Roem. & Schult.

ウマノスズクサ科 Aristolochiaceae

68. オオバウマノスズクサ *Aristolochia kaempferi* Willd. 〈星〉
 69. ウスバサイシン *Asarum sieboldii* Miq.

モクレン科 Magnoliaceae

70. コブシ *Magnolia kobus* DC.
 71. ホオノキ *Magnolia obovata* Thunb. 〈星〉

クスノキ科 Lauraceae

72. ヤマコウバシ *Lindera glauca* (Siebold & Zucc.) Blume 〈星〉
 73. ダンコウバイ *Lindera obtusiloba* Blume
 74. アブラチャン *Lindera praecox* (Siebold & Zucc.) Blume
 75. クロモジ *Lindera umbellata* Thunb.

単子葉類 Monocotyledons

サトイモ科 Araceae

76. ホソバテンナンショウ *Arisaema angustatum* Franch. & Sav. var. *angustatum* 〈KPM-NA0151747〉
 77. マムシグサ *Arisaema japonicum* Blume
 78. ユモトマムシグサ *Arisaema nikoense* Nakai
 79. ヒロハテンナンショウ *Arisaema ovale* Nakai var. *sadoense* (Nakai) J.Murata 〈星〉
 80. ザゼンソウ *Symplocarpus renifolius* Schott ex Tzvelev

キンコウカ科 Nartheciaceae

81. ネバリノギラン *Aletris foliata* (Maxim.) Bureau & Franch.
 82. ノギラン *Metanarthecium luteoviride* Maxim.

ヤマノイモ科 Dioscoreaceae

83. ウチワドコロ *Dioscorea nipponica* Makino 〈星〉
 84. オニドコロ *Dioscorea tokoro* Makino 〈星〉

シュロソウ科 Melanthiaceae

85. ショウジョウバカマ *Helonias orientalis* (Thunb.) N.Tanaka
 86. ツクバネソウ *Paris tetraphylla* A.Gray
 87. クルマバツクバネソウ *Paris verticillata* M.Bieb.
 88. エンレイソウ *Trillium apetalon* Makino 〈星〉
 89. シロバナエンレイソウ (ミヤマエンレイソウ) *Trillium tschonoskii* Maxim.
 90. バイケイソウ *Veratrum album* L. subsp. *oxysepalum* (Turcz.) Hultén
 91a. シュロソウ *Veratrum maackii* Regel var. *maackii*
 91b. ホソバシュロソウ *Veratrum maackii* Regel var. *maackioides* (O.Loes.) H.Hara
 92. コバイケイソウ *Veratrum stamineum* Maxim. 〈星〉

イヌサフラン科 Colochicaceae

93. チゴユリ *Disporum smilacinum* A.Gray

サルトリイバラ科 Smilacaceae

94. サルマメ *Smilax biflora* Siebold ex Miq. var. *trinervula* (Miq.) Hatus. ex T.Koyama

95. サルトリイバラ *Smilax china* L.
 96. タチシオデ *Smilax nipponica* Miq.
 97. シオデ *Smilax riparia* A.DC.
 98. ヤマカシユウ *Smilax sieboldii* Miq. 〈星〉

ユリ科 Liliaceae

99. ウバユリ *Cardiocrinum cordatum* (Thunb.) Makino
 100. ツバメオモト *Clintonia udensis* Trautv. & C.A.Mey.
 101. オニユリ *Lilium lancifolium* Thunb. 〈川瀬・持田〉
 102. コオニユリ *Lilium leichtlinii* Hook.f. form. *pseudotigrinum* (Carrière) H.Hara & Kitam.
 103. クルマユリ *Lilium medeoloides* A.Gray
 104. ホソバナアマナ *Lloydia triflora* (Ledeb.) Baker
 105. タケシマラン *Streptopus streptopoides* (Ledeb.) Frye & Rigg subsp. *japonicus* (Maxim.) Utech & Kawano 〈星〉
 106. ヤマジノホトトギス *Tricyrtis affinis* Makino 〈星〉
 107. タマガワホトトギス *Tricyrtis latifolia* Maxim.

ラン科 Orchidaceae

108. ササバギンラン *Cephalanthera longibracteata* Blume
 109. アオチドリ *Dactylorhiza viridis* (L.) R.M.Bateman, A.M.Pridgeton & M.W.Chase
 110. イチヨウラン *Dactylostalix ringens* Rchb.f. 〈星〉 〈川瀬・持田〉
 111. エゾスズラン *Epipactis papillosa* Franch. & Sav.
 112. ヒメミヤマウズラ *Goodyera repens* (L.) R.Br. 〈星〉
 113. クモキリソウ *Liparis kumokiri* F.Maek.
 114. ホザキイチヨウラン *Malaxis monophyllos* (L.) Sw.
 115. ミヤマモジズリ *Neottianthe cucullata* (L.) Schltr.
 116. ジンバイソウ *Platanthera florentii* Franch. & Sav.
 117. ミズチドリ *Platanthera hologlottis* Maxim.
 118. キソチドリ *Platanthera ophrydioides* F.Schmidt
 119. オオヤマサギソウ *Platanthera sachalinensis* F.Schmidt
 120. ヒトツボクロ *Tipularia japonica* Matsum.

アヤメ科 Iridaceae

121. ノハナシヨウブ *Iris ensata* Thunb. var. *spontanea* (Makino) Nakai ex Makino & Nemoto
 122. シヤガ *Iris japonica* Thunb. 〈星〉

ヒガンバナ科 Amaryllidaceae

123. ヒメニラ *Allium monanthum* Maxim. 〈KPM-NA0163050〉
 124. ヤマラッキョウ *Allium thunbergii* G.Don

キジカクシ科 Asparagaceae

125. キジカクシ *Asparagus schoberioides* Kunth
 126. スズラン *Convallaria majalis* L. var. *manshurica* Kom.
 127. オオバギボウシ (トウギボウシ) *Hosta sieboldiana* (Lodd.) Engl.
 128. コバギボウシ *Hosta sieboldii* (Paxton) J.W.Ingram var. *sieboldii* form. *spathulata* (Miq.) W.G.Schmid
 129. コヤブラン *Liriope spicata* Lour. 〈星〉
 130. ヒメマイヅルソウ *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt
 131. マイヅルソウ *Maianthemum kamtschaticum* (J.F.Gmel. ex Cham.) Nakai
 132. ナルコユリ *Polygonatum falcatum* A.Gray
 133. ワニグチソウ *Polygonatum involucratum* (Franch. & Sav.) Maxim.
 134. ミヤマナルコユリ *Polygonatum lasianthum* Maxim. 〈星〉
 135. アマドコロ *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce var. *pluriflorum* (Miq.) Ohwi
 136. ユキザサ *Smilacina japonica* A.Gray

ツユクサ科 Commelinaceae

137. ツユクサ *Commelina communis* L.

ホシクサ科 Eriocaulaceae

138. イトイヌノヒゲ *Eriocaulon decemflorum* Maxim.

イグサ科 Juncaceae

139. イ (イグサ) *Juncus decipiens* (Buchenau) Nakai
 140. イトイ *Juncus maximowiczii* Buchenau
 141. アオコウガイゼキショウ *Juncus papillosus* Franch. & Sav.
 142. クサイ *Juncus tenuis* Willd.
 143. スズメノヤリ *Luzula capitata* (Miq.) Miq. ex Kom.
 144. ヤマスズメノヒエ *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lejeune
 145. ヌカボシソウ *Luzula plumosa* E.Mey.

カヤツリグサ科 Cyperaceae

146. シロイトスゲ *Carex alterniflora* Franch. var. *alterniflora*
 田中・遠山 (1991) は、オオイトスゲ *Carex sachalinensis* F.Schmidt var. *alterniflora* (Franch.) Ohwi として報告し、「多少分類学的混乱があり…」としている。その後、勝山 (2005) ほかにより整理された。
 147. マツバスゲ *Carex biwensis* Franch.
 148. ハリガネスゲ *Carex capillacea* Boott
 149. ナルコスゲ *Carex curvicolis* Franch. & Sav.
 150. オニスゲ *Carex dickinsii* Franch. & Sav.

151. カサスゲ *Carex dispalata* Boott
 152. イトスゲ *Carex fernaldiana* H.Lév. & Vaniot
 153. タマツリスゲ *Carex filipes* Franch. & Sav.
 154. タニガワスゲ *Carex forficula* Franch. & Sav.
 155. ヒナスゲ *Carex grallatoria* Maxim.
 156. ツクバスゲ *Carex hirtifructus* Kuk. 〈KPM-NA0012929〉
 157. ホソバヒカゲスゲ *Carex humilis* Leyss. 〈星〉
 158. カワラスゲ *Carex incisa* Boott
 159. ヒゴクサ *Carex japonica* Thunb.
 160. テキリスゲ *Carex kiotensis* Franch. & Sav.
 161. ヒカゲスゲ *Carex lanceolata* Boott
 162a. アオスゲ *Carex leucochlora* Bunge var. *leucochlora* 〈星〉
 162b. ニイタカスゲ *Carex leucochlora* Bunge var. *aphanandra* (Franch. & Sav.) T.Koyama
 〈KPM-NA0037653〉
 162c. イトアオスゲ *Carex leucochlora* Bunge var. *filiculmis* (Franch. & Sav.) Kitag.
 163. チュウゼンジスゲ *Carex longirostrata* C.A.Mey. var. *pallida* Ohwi 〈星〉
 164. ゴウソ *Carex maximowiczii* Miq.
 165. ヒカゲハリスゲ *Carex onoei* Franch. & Sav.
 166. ヒメスゲ *Carex oxyandra* (Franch. & Sav.) Kudô
 167. ツルカミカワスゲ *Carex sabyensis* Less var. *rostrata* (Maxim.) Ohwi 〈KPM-NA0100688 ほか〉
 168. コイトスゲ *Carex sachalinensis* F.Schmidt var. *iwakiana* Ohwi
 田中・遠山 (1991) は、ゴンゲンスゲ *Carex sachalinensis* F.Schmidt var. *sachalinensis* とし
 て報告し、「多少分類学的混乱があり…」としている。その後、勝山 (2005) ほかにより
 整理された。
 169. タガネソウ *Carex siderosticta* Hance
 170. ニシノホンモンジスゲ *Carex stenostachys* Franch. & Sav. var. *stenostachys*
 171. アゼスゲ *Carex thunbergii* Steud.
 172. ミツカドシカクイ *Eleocharis petasata* (Maxim.) Zinserl. 〈KPM-NA0011810〉
 173. ミカヅキグサ *Rhynchospora alba* (L.) Vahl
 174. ホタルイ *Scirpus hotarui* Ohwi
 175. アブラガヤ *Scirpus wichurae* Boeck. form. *concolor* (Maxim.) Ohwi

イネ科 Poaceae (Gramineae)

176. ヤマヌカボ *Agrostis clavata* Trin.
 177. ミヤマヌカボ *Agrostis flaccida* Hack. 〈KPM-NA0000490〉
 178. タカネコウボウ *Anthoxanthum japonicum* (Maxim.) Hack.
 179. トダシバ *Arundinella hirta* (Thunb.) Tanaka
 180. ヤマカモジグサ *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv.
 181. ホガエリガヤ *Brylkinia caudata* (Munro ex A.Gray) F.Schmidt

182. ノガリヤス *Calamagrostis brachytricha* Steud.
 183. ヤマアワ *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth
 184. ヒメノガリヤス *Calamagrostis hakonensis* Franch. & Sav.
 185. イワノガリヤス *Calamagrostis langsдорffii* Trin.
 186. ヒゲノガリヤス *Calamagrostis longiseta* Hack.
 187. タカネノガリヤス *Calamagrostis sachalinensis* F.Schmidt 〈星〉
 188. オガルカヤ *Cymbopogon tortilis* (J.Presl) A.Camus var. *goeringii* (Steud.) Hand.-Mazz. 〈星〉
 189. カモガヤ *Dactylis glomerata* L.
 190. ヒロハノコメススキ *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv. var. *festucifolia* Honda
 191. タツノヒゲ *Diarrhena japonica* Franch. & Sav. 〈星〉
 192. エゾカモジグサ *Elymus yezoensis* (Honda) Osada
 193. ハガワリトボシガラ *Festuca heterophylla* Lam.
 194. ヤマトボシガラ *Festuca japonica* Makino
 195. ウシノケグサ *Festuca ovina* L.
 196. トボシガラ *Festuca parvigluma* Steud.
 197. ヒロハウシノケグサ *Festuca pratensis* Huds.
 198. オオウシノケグサ *Festuca rubra* L.
 199. ミヤマドジョウツナギ *Glyceria alnasteretum* Kom.
 200. シラゲガヤ *Holcus lanatus* L.
 201. コメガヤ *Melica nutans* L.
 202. イブキヌカボ *Milium effusum* L.
 203. ススキ *Miscanthus sinensis* Andersson
 204. スマガヤ *Moliniopsis japonica* (Hack.) Hayata
 205. チヂミザサ *Oplismenus undulatifolius* (Ard.) Roem. & Schult. 〈星〉
 206. クサヨシ *Phalaris arundinacea* L.
 207. オオアワガエリ *Phleum pratense* L.
 208. ヨシ *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
 209. アズマネザサ *Pleiblastus chino* (Franch. & Sav.) Makino 〈星〉
 210. スズメノカタビラ *Poa annua* L.
 211. ナガハグサ *Poa pratensis* L.
 212. ミヤコザサ *Sasa nipponica* Makino & Shibata
 213. シナノザサ (クマイザサ) *Sasa senanensis* (Franch. & Sav.) Rehder 〈星〉
 214. スズダケ *Sasamorpha borealis* (Hock.) Nakai
 215. オオアブラススキ *Spodiopogon sibiricus* Trin. 〈星〉
 216. ハネガヤ *Stipa pekinensis* Hance

真正双子葉類 Eudicotyledoneae

ケシ科 Papaveraceae

217. ムラサキケマン *Corydalis incisa* (Thunb.) Pers.

218. ヤマエンゴサク *Corydalis lineariloba* Siebold & Zucc.

アケビ科 Lardizabalaceae

219. アケビ *Akebia quinata* (Houtt.) Decne. 〈星〉〈川瀬・持田〉

220. ミツバアケビ *Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz.

メギ科 Berberidaceae

221. メギ *Berberis thunbergii* DC.

222. ルイヨウボタン *Caulophyllum robustum* Maxim.

223. イカリソウ *Epimedium grandiflorum* C.Morren var. *thunbergianum* (Miq.) Nakai

キンポウゲ科 Ranunculaceae

224a. ヤマトリカブト *Aconitum japonicum* Thunb. subsp. *japonicum*

224b. ツクバトリカブト *Aconitum japonicum* Thunb. subsp. *maritimum* (Tamura & Namba) Kadota
〈KPM-NA0142061 ほか〉

225. レイジンソウ *Aconitum loczyanum* Rapaics

*. イヌハコネトリカブト *Aconitum* × *parahakonense* Nakai

226. ルイヨウショウマ *Actaea asiatica* H.Hara

227. ヒメイチゲ *Anemone debilis* Fisch. ex Turcz.

228. サンリンソウ *Anemone stolonifera* Maxim.

229. レンゲショウマ *Anemonopsis macrophylla* Siebold & Zucc.

230a. ヤマオダマキ *Aquilegia buergeriana* Siebold & Zucc. var. *buergeriana* form. *buergeriana*

230b. キバナノヤマオダマキ *Aquilegia buergeriana* Siebold & Zucc. var. *buergeriana* form. *flavescens*
Makino

231. ミヤマオダマキ *Aquilegia flabellata* Siebold & Zucc. var. *pumila* (Huth) Kudô 〈星〉

232. オオバショウマ *Cimicifuga japonica* (Thunb.) Spreng. var. *macrophylla* (Koidz.) H.Hara 〈星〉

233. サラシナショウマ *Cimicifuga simplex* (DC.) Wormsk. ex Turcz.

234. ミヤマハンショウヅル *Clematis alpina* (L.) Mill. subsp. *ochotensis* (Pall.) Kuntze var. *fusijamana*
Kuntze 〈星〉

235a. ボタンヅル *Clematis apiifolia* DC. var. *apiifolia* 〈星〉

235b. コボタンヅル *Clematis apiifolia* DC. var. *bitermata* Makino 〈星〉

236. ハンショウヅル *Clematis japonica* Thunb.

237. クサボタン *Clematis stans* Siebold & Zucc.

238. セリバオウレン *Coptis japonica* (Thunb.) Makino var. *major* (Miq.) Satake 〈星〉

239. ミツバオウレン *Coptis trifolia* (L.) Salisb. 〈川瀬・持田〉

240. オキナグサ *Pulsatilla cernua* (Thunb.) Berchtold & J.Presl

241. ミヤマキンポウゲ *Ranunculus acris* L. subsp. *nipponicus* (H.Hara) Hultén

242a. ウマノアシガタ *Ranunculus japonicus* Thunb. var. *japonicus*

242b. アカギキンポウゲ *Ranunculus japonicus* Thunb. var. *akagiensis* Hiyama

243. キツネノボタン *Ranunculus silerifolius* H.Lév. var. *glaber* (H.Boissieu) Tamura
 244a. カラマツソウ *Thalictrum aquilegifolium* L. var. *intermedium* Nakai 〈星〉
 244b. マンセンカラマツ *Thalictrum aquilegifolium* L. var. *sibiricum* Regel & Tiling
 245. ミヤマカラマツ *Thalictrum filamentosum* Maxim. var. *tenerum* (H.Boissieu) Ohwi
 246. アキカラマツ *Thalictrum minus* L. var. *hypoleucum* (Siebold & Zucc.) Miq.
 247. キンバイソウ *Trollius hondoensis* Nakai

アワブキ科 Sabiaceae

248. アワブキ *Meliosma myriantha* Siebold & Zucc. 〈星〉

ボタン科 Paeoniaceae

249. ヤマシャクヤク *Paeonia japonica* (Maxim.) Miyabe & Takeda

カツラ科 Cercidiphyllaceae

250. カツラ *Cercidiphyllum japonicum* Siebold & Zucc.

スグリ科 Grossulariaceae

251. コマガタケスグリ *Ribes japonicum* Maxim.
 252. ザリコミ *Ribes maximowiczianum* Komarov

ユキノシタ科 Saxifragaceae

253. チダケサシ *Astilbe microphylla* Knoll
 254a. アカシヨウマ *Astilbe thunbergii* (Siebold & Zucc.) Miq. var. *thunbergii*
 254b. トリアシシヨウマ *Astilbe thunbergii* (Siebold & Zucc.) Miq. var. *congesta* H.Boissieu 〈星〉
 254c. ハナチダケサシ *Astilbe thunbergii* (Siebold & Zucc.) Miq. var. *formosa* (Nakai) Nakai 〈星〉
 255. イワネコノメソウ *Chrysosplenium echinus* Maxim.
 256. ツルネコノメソウ *Chrysosplenium flagelliferum* F.Schmidt
 257. クロクモソウ *Micranthes fusca* (Maxim.) S.Akiyama & H.Ohba var. *kikubuki* (Ohwi) S.Akiyama & H.Ohba
 258. ヤグルマソウ *Rodgersia podophylla* A.Gray
 259. ミヤマダイモンジソウ *Saxifraga fortunei* Hook.f. var. *alpina* (Matsum. & Nakai) Nakai 〈星〉
 260. ホソバキリンソウ *Sedum aizoon* L.
 261. ズダヤクシュ *Tiarella polyphylla* D.Don

ブドウ科 Vitaceae

262. ノブドウ *Ampelopsis glandulosa* (Wall.) Momiy. var. *heterophylla* (Thunb.) Momiy. 〈星〉
 263. ツタ (ナツツタ) *Parthenocissus tricuspidata* (Siebold & Zucc.) Planch. 〈星〉
 264. ヤマブドウ *Vitis coignetiae* Pulliat ex Planch.

マメ科 Fabaceae (Legminosae)

265. ヤブマメ *Amphicarpaea edgeworthii* Benth. var. *japonica* Oliv. 〈星〉
 266a. ヌスビトハギ *Hylodesmum podocarpum* (DC.) H.Ohashi & R.R.Mill subsp. *oxyphyllum* (DC.)
 H.Ohashi & R.R.Mill var. *japonicum* (Miq.) H.Ohashi 〈星〉 〈川瀬・持田〉
 266b. ヤブハギ *Hylodesmum podocarpum* (DC.) H.Ohashi & R.R.Mill subsp. *oxyphyllum* (DC.) H.Ohashi &
 R.R.Mill var. *mandshuricum* (Maxim.) H.Ohashi & R.R.Mill
 267. レンリソウ *Lathyrus quinquenervius* (Miq.) Litv.
 268. ヤマハギ *Lespedeza bicolor* Turcz.
 269. マルバハギ *Lespedeza cyrtobotrya* Miq.
 270. ハリエンジュ *Robinia pseudoacacia* L. 〈星〉
 271. テマリツメクサ *Trifolium aureum* Poll. 〈KPM-NA0128870 ほか〉
 272. ムラサキツメクサ *Trifolium pratense* L.
 273. シロツメクサ *Trifolium repens* L.
 274. クサフジ *Vicia cracca* L.
 275. ナンテンハギ *Vicia unijuga* A.Braun
 276. フジ *Wisteria floribunda* (Willd.) DC. 〈星〉

バラ科 Rosaceae

277. キンミズヒキ *Agrimonia pilosa* Ledeb. var. *japonica* (Miq.) Nakai
 278. ヤマブキショウマ *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald var. *kamtschaticus* (Maxim.) H.Hara
 279. クサボケ *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindley
 280a. シモツケソウ *Filipendula multijuga* Maxim. var. *multijuga* 〈星〉 〈川瀬・持田〉
 280b. アカバナシモツケソウ *Filipendula multijuga* Maxim. var. *ciliata* Koidz.
 281. シロバナノヘビイチゴ *Fragaria nipponica* Makino
 282. ダイコンソウ *Geum japonicum* Thunb. 〈星〉 〈川瀬・持田〉
 283. ヤマブキ *Kerria japonica* (L.) DC. 〈星〉
 284. ズミ *Malus toringo* (Siebold) Siebold & Vriese
 285. ミツモトソウ *Potentilla cryptotaeniae* Maxim.
 286. イワキンバイ *Potentilla dickinsii* Franch. & Sav. 〈KPM-NA0002819〉
 287. キジムシロ *Potentilla fragarioides* L. var. *major* Maxim.
 288. ミツバツチグリ *Potentilla freyniana* Bornm.
 289a. ワタゲカマツカ *Pourthiaea villosa* (Thunb.) Decne. var. *villosa*
 289b. コバノカマツカ (カマツカ) *Pourthiaea villosa* (Thunb.) Decne. var. *laevis* (Thunb.) Stapf 〈星〉
 星 (1999) はカマツカ *Pourthiaea villosa* var. *laevis* としているが、ここでは狭義のカマツ
 カとしてコバノカマツカの和名を示した。
 290. チョウジザクラ *Prunus apetata* (Siebold & Zucc.) Franch. & Sav. var. *apetata*
 291. ウワミズザクラ *Prunus grayana* Maxim.
 292. マメザクラ *Prunus incisa* Thunb.
 293. ヤマザクラ *Prunus jamasakura* Siebold. ex Koidz.

294. ミヤマザクラ *Prunus maximowiczii* Ruprecht
 295. ミネザクラ *Prunus nipponica* Matsumura
 296. スモモ *Prunus salicina* Lindley
 297. カスミザクラ *Prunus verecunda* (Koidz.) Koehne 〈星〉
 298. ヤマナシ *Pyrus pyrifolia* (Burm.f.) Nakai var. *pyrifolia* 〈KPM-NA0002817〉
 299a. ミチノクナシ *Pyrus ussuriensis* Maxim. var. *ussuriensis* 〈KPM-NA0011813 ほか〉
 299b. アオナシ *Pyrus ussuriensis* Maxim. var. *hondoensis* (Nakai & Kikuchi) Rehder
 300. ノイバラ *Rosa multiflora* Thunb.
 301. モリイバラ *Rosa onoei* Makino var. *hakonensis* (Franch. & Sav.) H. Ohba 〈星〉
 302. クマイチゴ *Rubus crataegifolius* Bunge
 303. ゴヨウイチゴ *Rubus ikenoensis* H.Lév. & Vaniot 〈星〉
 304. ミヤマニガイチゴ *Rubus microphyllus* L. form. subsp. *koehneanus* (Focke) Sugimoto
 305. モミジイチゴ *Rubus palmatus* Thunb. var. *coptophyllus* (A.Gray) Kuntze ex Koidz. 〈星〉
 306. コガネイチゴ *Rubus pedatus* Sm. 〈星〉
 307. エビガライチゴ *Rubus phoenicolasius* Maxim.
 308. ミヤマモミジイチゴ *Rubus pseudoacer* Makino
 309. サナギイチゴ *Rubus pungens* Camb. var. *oldhamii* (Miq.) Maxim.
 310. ワレモコウ *Sanguisorba officinalis* L.
 311. アズキナシ *Sorbus alnifolia* (Siebold & Zucc.) C. Koch
 312. ナナカマド *Sorbus americana* Marsh. subsp. *japonica* (Maxim.) Kitamura
 313. ウラジロノキ *Sorbus japonica* (Dense.) Hedlund
 314. ウラジロナナカマド *Sorbus matsumurana* (Makino) Koehne 〈星〉
 315. タカネナナカマド *Sorbus sambucifolia* (Cham. & Schltdl.) M. Roem. 〈星〉
 316. アイズシモツケ *Spiraea chamaedryfolia* L. var. *pilosa* (Nakai) Hara
 317. シモツケ *Spiraea japonica* L. f.

グミ科 Elaeagnaceae

318. マメグミ *Elaeagnus montana* Makino
 319a. アキグミ *Elaeagnus umbellata* Thunb. form. *umbellata*
 319b. カラアキグミ *Elaeagnus umbellata* Thunb. form. *parvifolia* (Royle) Kitamura

クロウメモドキ科 Rhamnaceae

320. クマヤナギ *Berchemia racemosa* Siebold & Zucc.
 321. クロツバラ *Rhamnus davurica* Pall. var. *nipponica* Makino 〈星〉
 322. クロウメモドキ *Rhamnus japonica* Maxim. var. *decipiens* Maxim. 〈星〉

ニレ科 Ulmaceae

323. ハルニレ *Ulmus davidiana* Planchon var. *japonica* (Rehder) Nakai
 324. ケヤキ *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino 〈星〉

アサ科 Cannabaceae

325. エゾエノキ *Celtis jessoensis* Koidz. 〈星〉

クワ科 Moraceae

326. ヤマグワ *Morus australis* Poir. 〈星〉

イラクサ科 Urticaceae

327. クサコアカソ *Boehmeria gracilis* C.H.Wright
 328. アカソ *Boehmeria silvestrii* (Pamp.) W.T.Wang 〈星〉
 329. ムカゴイラクサ *Laportea bulbifera* (Siebold & Zucc.) Wedd.

ブナ科 Fagaceae

330. クリ *Castanea crenata* Siebold & Zucc.
 331. ブナ *Fagus crenata* Blume
 332. ミズナラ *Quercus crispula* Blume
 333. コナラ *Quercus serrata* Thunb.

クルミ科 Juglandaceae

334. オニグルミ *Juglans mandshurica* Maxim. var. *sachalinensis* (Komatsu) Kitam. 〈星〉
 335. サワグルミ *Pterocarya rhoifolia* Siebold & Zucc.

カバノキ科 Betulaceae

336. ヤシャブシ *Alnus firma* Siebold & Zucc.
 337. ケヤマハンノキ *Alnus hirsuta* Trucz.
 338. ヤハズハンノキ *Alnus matsumurae* Callier
 339. ミヤマハンノキ *Alnus maximowiczii* Callier
 340. ネコシデ *Betula corylifolia* Regel & Maxim.
 341. ヤエガワカンバ *Betula davurica* Pall.
 342. ダケカンバ *Betula ermanii* Cham.
 343. ミズメ *Betula grossa* Siebold & Zucc.
 344. シラカンバ *Betula platyphylla* Sukatchev var. *japonica* (Miq.) Hara
 345. サワシバ *Carpinus cordata* Blume
 346. クマシデ *Carpinus japonica* Blume
 347. イヌシデ *Carpinus tschonoskii* Maxim. 〈星〉
 348. ハシバミ *Corylus heterophylla* Fischer
 349. ツノハシバミ *Corylus sieboldiana* Blume

ウリ科 Cucurbitaceae

350. アマチャヅル *Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino 〈星〉

ニシキギ科 Celastraceae

- 351a. ツルウメモドキ *Celastrus orbiculatus* Thunb. var. *orbiculatus*
 351b. オニツルウメモドキ *Celastrus orbiculatus* Thunb. var. *strigillosus* (Nakai) H.Hara 〈星〉
 352a. ニシキギ *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold var. *alatus* form. *alatus*
 352b. コマユミ *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold var. *alatus* form. *striatus* (Thunb.) Makino
 353. ヒロハノツリバナ *Euonymus macropterus* Rupr.
 354. サワダツ *Euonymus melananthus* Franch. & Sav. 〈星〉
 355. ツリバナ *Euonymus oxyphyllus* Miq.
 356. オオツリバナ *Euonymus planipes* (Koehne) Koehne
 357. マユミ *Euonymus sieboldianus* Blume
 358. シラヒゲソウ *Parnassia foliosa* Hook.f. & Thomson var. *foliosa*
 359. ウメバチソウ *Parnassia palustris* L. var. *palustris*

カタバミ科 Oxalidaceae

360. コミヤマカタバミ *Oxalis acetosella* L.

トウダイグサ科 Euphorbiaceae

361. ノウルシ *Euphorbia adenochlora* C.Morren & Decne. 〈川瀬・持田〉
 362. タカトウダイ *Euphorbia lasiocaula* Boiss.
 363. ナツトウダイ *Euphorbia sieboldiana* C.Morren & Decne.
 364. シナノタイゲキ *Euphorbia sinanensis* (Hurus.) T.Kuros. & H.Ohashi

ヤナギ科 Salicaceae

365. ヤマナラシ (ハコヤナギ) *Populus sieboldii* Miq.
 366. バッコヤナギ (ヤマネコヤナギ) *Salix bakko* Kimura
 367. ネコヤナギ *Salix gracilistyla* Miq.
 368. イヌコリヤナギ *Salix integra* Thunb.
 369. オノエヤナギ *Salix sachalinensis* Fr. Schmidt
 370. オオバヤナギ *Toisusu urbaniana* (Seemen) Kimura

スミレ科 Violaceae

371. エゾノタチツボスミレ *Viola acuminata* Ledeb.
 372. キバナノコマノツメ *Viola biflora* L.
 373. エイザンスミレ *Viola eizanensis* (Makino) Makino
 374. タチツボスミレ *Viola grypoceras* A.Gray var. *grypoceras*
 375. サクラスミレ *Viola hirtipes* S.Moore
 376. ケマルバスミレ *Viola keiskei* Miq. form. *okuboi* (Makino) F.Maek. 〈星〉

377. スミレ *Viola mandshurica* W.Becker
 378. ミヤマスミレ *Viola maximowicziana* Makino 〈星〉
 379. ニオイタチツボスミレ *Viola obtusa* Makino
 380. シロバナスミレ (シロスミレ) *Viola patrinii* DC.
 381. アケボノスミレ *Viola rossii* Hemsl.
 382. フモトスミレ *Viola sieboldii* Maxim.
 383. ヒナスミレ *Viola takedana* Makino
 384. ツボスミレ *Viola verecunda* A.Gray

オトギリソウ科 Hypericaceae

385. トモエソウ *Hypericum ascyron* L.
 386. オトギリソウ *Hypericum erectum* Thunb.
 387. コケオトギリ *Hypericum laxum* (Blume) Koidz.
 388. ニッコウオトギリ *Hypericum nikkoense* Makino
 389. サワオトギリ *Hypericum pseudopetiolatum* R.Keller

フウロソウ科 Geraniaceae

390. タチフウロ *Geranium krameri* Franch. & Sav.
 391. グンナイフウロ *Geranium onoei* Franch. & Sav. var. *onoei* form. *onoei*
 392. アサマフウロ *Geranium soboliferum* Kom. var. *hakusanense* (Matsum.) Kitag.
 393. ゲンノショウコ *Geranium thunbergii* Siebold ex Lindl. & Paxton
 394. ハクサンフウロ *Geranium yesoense* Franch. & Sav. var. *nipponicum* Nakai

アカバナ科 Onagraceae

395. ミヤマタニタデ *Circaea alpina* L.
 396. タニタデ *Circaea erubescens* Franch. & Sav.
 397. ミズタマソウ *Circaea mollis* Siebold & Zucc.
 398a. ケゴンアカバナ *Epilobium amurense* Hausskn. subsp. *amurense*
 398b. イワアカバナ *Epilobium amurense* Hausskn. subsp. *cephalostigma* (Hausskn.) C.J.Chen, Hoch & P.H.Raven
 399. ヤナギラン *Epilobium angustifolium* L.
 400. メマツヨイグサ *Oenothera biennis* L.
 401. アレチマツヨイグサ *Oenothera parviflora* L. 〈星〉

ウルシ科 Anacardiaceae

402. ツタウルシ *Rhus ambigua* Lavallee ex Pippel
 403. ヤマウルシ *Rhus trichocarpa* Miq.

ムクロジ科 Sapindaceae

- 404a. オオモミジ *Acer amoenum* Carriere var. *amoenum*
 404b. ヤマモミジ *Acer amoenum* Carriere var. *matsumurae* (Koidz.) K.Ogata
 405. アサノハカエデ *Acer argutum* Maxim.
 406. ホソエカエデ *Acer capillipes* Maxim.
 407. チドリノキ *Acer carpinifolium* Siebold & Zucc.
 408. ウリカエデ *Acer crataegifolium* Siebold & Zucc.
 409. カジカエデ *Acer diabolicum* Blume ex Koch
 410. ヒトツバカエデ *Acer distylum* Siebold & Zucc.
 411. カラコギカエデ *Acer ginnala* Maxim.
 412. ハウチワカエデ *Acer japonicum* Thunb.
 413. コミネカエデ *Acer micranthum* Siebold & Zucc.
 414. イロハモミジ (タカオカエデ) *Acer palmatum* Thunb.
 415a. イタヤカエデ *Acer pictum* Thunb. subsp. *dissectum* (Wesm.) H.Ohashi
 415b. イトマキイタヤ *Acer pictum* Thunb. subsp. *savatieri* (Pax) H.Ohashi
 416. ウリハダカエデ *Acer rufinerve* Siebold & Zucc.
 417. オオイタヤメイゲツ *Acer shirasawanum* Koidz.
 418. コハウチワカエデ *Acer sieboldianum* Miq.
 419. ヒナウチワカエデ *Acer tenuifolium* (Koidz.) Koidz.
 420a. ミネカエデ *Acer tschonoskii* Maxim. var. *tschonoskii*
 420b. オオバミネカエデ *Acer tschonoskii* Maxim. var. *macrophyllum* Nakai (星)
 421. オガラバナ *Acer ukurunduense* Trautv. & Mey.

ミカン科 Rutaceae

422. コクサギ *Orixa japonica* Thunb.
 423. キハダ *Phellodendron amurense* Rupr. (星)
 424. サンショウ *Zanthoxylum piperitum* DC.

アオイ科 Malvaceae

425. シナノキ *Tilia japonica* (Miq.) Simonkai

アブラナ科 Brassicaceae (Cruciferae)

426. ヤマハタザオ *Arabis hirsuta* (L.) Scop.
 427. ミヤマハタザオ *Arabis lyrata* L. var. *kamtschatica* Fisch. ex DC.
 428. イワハタザオ *Arabis serrata* Franch. & Sav. var. *japonica* (H.Boissieu) Ohwi
 429. ヤマガラシ *Barbarea orthoceras* Ledeb.
 430. タチタネツケバナ *Cardamine fallax* (O.E.Schulz) Nakai
 431. タネツケバナ *Cardamine scutata* Thunb.
 432. マルバコンロンソウ *Cardamine tanakae* Franch. & Sav. ex Maxim.
 433. イヌナズナ *Draba nemorosa* L.

434. グンバイナズナ *Thlaspi arvense* L.

435. ハタザオ *Turritis glabra* L.

タデ科 Polygonaceae

436. ミズヒキ *Antenoron filiforme* (Thunb.) Roberty & Vautier 〈星〉

437. イブキトラノオ *Bistorta officinalis* Delarbre subsp. *japonica* (H.Hara) Yonek.

438. クリンユキフデ *Bistorta suffulta* (Maxim.) H.Gross

439. ミヤマタニソバ *Persicaria debilis* (Meisn.) H.Gross ex W.T.Lee

440. イヌタデ *Persicaria longiseta* (Bruijn) Kitag.

441. タニソバ *Persicaria nepalensis* (Meisn.) H.Gross 〈星〉

442. ウナギツカミ *Persicaria sagittata* (L.) H.Gross var. *sibirica* (Meisn.) Miyabe

443. ミゾソバ *Persicaria thunbergii* (Siebold & Zucc.) H.Gross var. *thunbergii* 〈KPM-NA0003420〉

444. オオハルタデ *Persicaria vulgaris* Webb. & Miq. var. *pudescens* Nemoto

445. ミチヤナギ *Polygonum aviculare* L. subsp. *aviculare*

446. イタドリ *Reynoutria japonica* Houtt. var. *japonica*

モウセンゴケ科 Droseraceae

447. モウセンゴケ *Drosera rotundifolia* L.

ナデシコ科 Caryophyllaceae

448. オオヤマフスマ *Arenaria lateriflora* L.

449. ミミナグサ *Cerastium fontanum* Baumg. subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter & Burdet var. *angustifolium* (Franch.) H.Hara

450. ミヤマミミナグサ *Cerastium schizopetalum* Maxim. var. *schizopetalum*

451. ナンバンハコベ *Cucubalus baccifer* L. var. *japonicus* Miq.

452. カワラナデシコ *Dianthus superbus* L. var. *longicalycinus* (Maxim.) F.N.Williams

453. フシグロセンノウ *Lychnis miqueliana* Rohrb.

454. ワチガイソウ *Pseudostellaria heterantha* (Maxim.) Pax

455. ワダソウ *Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax

456. ヒゲネワチガイ *Pseudostellaria palibiniana* (Takeda) Ohwi

457. ノミノフスマ *Stellaria alsine* Grimm var. *undulata* (Thunb.) Ohwi 〈KPM-NA0011926〉

458. イトハコベ *Stellaria filicaulis* Makino

459. ミヤマハコベ *Stellaria sessiliflora* Y.Yabe

ヒユ科 Amaranthaceae

460. シロザ *Chenopodium album* L.

ミズキ科 Cornaceae

461. ウリノキ *Alangium platanifolium* (Siebold & Zucc.) Harms var. *trilobum* (Miq.) Ohwi

462. ヤマボウシ *Benthamidia japonica* (Siebold & Zucc.) H.Hara
 463. ゴゼンタチバナ *Chamaepericlymenum canadensis* (L.) Asch. & Graebn. 〈星〉
 464. ミズキ *Cornus controversa* Hemsl. ex Prain
 465. クマノミズキ *Cornus macrophylla* Wall.

アジサイ科 Hydrangeaceae

466. ウツギ *Deutzia crenata* Siebold & Zucc.
 467. ヒメウツギ *Deutzia gracilis* Siebold & Zucc.
 468. コアジサイ *Hydrangea hirta* (Thunb.) Siebold & Zucc.
 469. タマアジサイ *Hydrangea involucrata* Siebold
 470. ノリウツギ *Hydrangea paniculata* Siebold
 471. ヤマアジサイ *Hydrangea serrata* (Thunb.) Ser. var. *serrata*
 472. バイカウツギ *Philadelphus satsumi* Siebold ex Lindl. & Paxton
 473. イワガラミ *Schizophragma hydrangeoides* Siebold & Zucc.

ツリフネソウ科 Balsaminaceae

474. キツリフネ *Impatiens noli-tangere* L.
 475. ツリフネソウ *Impatiens textorii* Miq.

サクラソウ科 Primulaceae

476. オカトラノオ *Lysimachia clethroides* Duby
 477. クサレダマ *Lysimachia vulgaris* L. var. *davurica* (Ledeb.) R.Knuth
 478. クリンソウ *Primula japonica* A.Gray 〈KPM-NA0024133〉
 479a. コイワザクラ *Primula reinii* Franch. & Sav. var. *reinii* 〈KPM-NA0024147〉
 479b. クモイコザクラ *Primula reinii* Franch. & Sav. var. *kitadakensis* (H.Hara) Ohwi
 480. サクラソウ *Primula sieboldii* E.Morren
 481. ツマトリソウ *Trientalis europaea* L.

ツバキ科 Teaceae

482. ナツツバキ *Stewartia pseudocamellia* Maxim.

ハイノキ科 Symplocaceae

483. サワフタギ *Symplocos sawafutagi* Nagam.

イワウメ科 Diapensiaceae

484. イワカガミ *Schizocodon soldanelloides* Siebold & Zucc. var. *soldanelloides* 〈星〉

エゴノキ科 Styracaceae

485. エゴノキ *Styrax japonica* Siebold & Zucc. 〈星〉

マタタビ科 Actinidiaceae

486. サルナシ *Actinidia arguta* (Siebold & Zucc.) Planchon ex Miquel
 487. ミヤママタタビ *Actinidia kolomikta* (Maxim. & Rupr.) Maxim.

リョウブ科 Clethraceae

488. リョウブ *Clethra barbinervis* Siebold & Zucc.

ツツジ科 Ericaceae

489. ウメガサソウ *Chimaphila japonica* Miq.
 490. ミヤマホツツジ *Elliottia bracteata* (Maxim.) Hook.f. 〈星〉
 491. ホツツジ *Elliottia paniculata* (Siebold & Zucc.) Benth. & Hook.f.
 492. ガンコウラン *Empetrum nigrum* L. var. *japonicum* K. Koch 〈星〉
 493. サラサドウダン *Enkianthus campanulatus* (Miq.) Nicholson
 494. アブラツツジ *Enkianthus subsessilis* (Miq.) Makino
 495. ネジキ *Lyonia ovalifolia* (Wall.) Drude var. *elliptica* (Siebold & Zucc.) Hand.-Mazz. 〈星〉
 496. コヨウラクツツジ *Menziesia pentandra* Maxim.
 497. コイチヤクソウ *Orthilia secunda* (L.) House 〈星〉
 498. コバノイチヤクソウ *Pyrola alpina* Andres 〈星〉
 499. ベニバナイチヤクソウ *Pyrola incarnata* Fisch.
 500. イチヤクソウ *Pyrola japonica* Klenze ex Alefeld
 501. ジンヨウイチヤクソウ *Pyrola renifolia* Maxim. 〈星〉
 502. ハクサンシャクナゲ *Rhododendron brachycarpum* D.Don ex G.Don 〈星〉
 503. ミツバツツジ *Rhododendron dilatatum* Miq. var. *dilatatum* 〈川瀬・持田〉
 504. レンゲツツジ *Rhododendron japonicum* (A. Gray) Suringer
 505. ヤマツツジ *Rhododendron kaempferi* Planch. var. *kaempferi*
 506. コメツツジ *Rhododendron tschonoskii* Maxim.
 507. トウゴクミツバツツジ *Rhododendron wadanum* Makino
 508. ウスノキ *Vaccinium hirtum* Thunb. var. *pubescens* (Koidz.) T.Yamaz. 〈星〉
 509. アクシバ *Vaccinium japonicum* Miq. 〈川瀬・持田〉
 510. ナツハゼ *Vaccinium oldhamii* Miq. 〈星〉
 511. クロウスゴ *Vaccinium ovalifolium* Sm. 〈星〉
 512a. オオバスノキ *Vaccinium smallii* A.Gray var. *smallii* 〈星〉
 512b. スノキ *Vaccinium smallii* A.Gray var. *glabrum* Koidz.
 513. コケモモ *Vaccinium vitis-idaea* L.

アカネ科 Rubiaceae

514. クルマムグラ *Galium japonicum* Makino
 515. クルマバソウ *Galium odoratum* (L.) Scop. 〈星〉

516. ミヤマムグラ *Galium paradoxum* Maxim. subsp. *franchetianum* Ehrend. & Schönb.-Tem.
 517. オオバノヤエムグラ *Galium pseudoasprellum* Makino 〈星〉
 518. ヤエムグラ *Galium spurium* L. var. *echinospermon* (Wallr.) Desp.
 519. オククルマムグラ *Galium trifloriforme* Kom.
 520a. カワラマツバ *Galium verum* L. var. *asiaticum* Nakai form. *nikkoense* (Nakai) Ohwi 〈星〉
 520b. エゾカワラマツバ *Galium verum* L. var. *trachycarpum* DC. form. *trachycarpum*
 520c. チョウセンカワラマツバ *Galium verum* L. var. *trachycarpum* DC. form. *album* Nakai
 521. ヘクソカズラ *Paederia scandens* (Lour.) Merr. var. *scandens*
 522. アカネ *Rubia argyi* (H.Lév. & Vaniot) H.Hara ex Lauener & D.K.Ferguson

リンドウ科 Gentianaceae

523. リンドウ *Gentiana scabra* Bunge var. *buergeri* (Miq.) Maxim. ex Franch. & Sav. 〈星〉
 524a. ハルリンドウ *Gentiana thunbergii* (G.Don) Griseb. var. *thunbergii* 〈KPM-NA0043403 ほか〉
 524b. タテヤマリンドウ *Gentiana thunbergii* (G.Don) Griseb. var. *minor* Maxim.
 525. フデリンドウ *Gentiana zollingeri* Fawc.
 526. ハナイカリ *Halenia corniculata* (L.) Cornaz
 527. アケボノソウ *Swertia bimaculata* (Siebold & Zucc.) Hook.f. & Thomson ex C.B.Clarke
 528. センブリ *Swertia japonica* (Schult.) Makino 〈KPM-NA0011741〉

キョウチクトウ科 Apocynaceae

529. イケマ *Cynanchum caudatum* (Miq.) Maxim. 〈星〉
 530. ガガイモ *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino 〈星〉
 531. コカモメヅル *Tylophora floribunda* Miq. 〈星〉

モクセイ科 Oleaceae

532. ミヤマアオダモ *Fraxinus apertisquamifera* Hara
 533a. アラゲアオダモ *Fraxinus lanuginosa* Koidz. form. *lanuginosa* 〈星〉
 533b. アオダモ *Fraxinus lanuginosa* Koidz. form. *serrata* (Nakai) Murata
 534. マルバアオダモ *Fraxinus sieboldiana* Blume 〈星〉
 535. イボタノキ *Ligustrum obtusifolium* Siebold & Zucc.
 536. ミヤマイボタ *Ligustrum tschonoskii* Decne

イワタバコ科 Gesneriaceae

537. イワタバコ *Conandron ramondioides* Siebold & Zucc.

オオバコ科 Plantaginaceae

538. オオバコ *Plantago asiatica* L.
 539. ヒメトラノオ *Pseudolysimachion rotundum* (Nakai) Holub var. *petiolatum* (Nakai) T.Yamaz.
 540. ヤマクワガタ *Veronica japonensis* Makino

541. クワガタソウ *Veronica miqueliana* Nakai
 542. テングクワガタ *Veronica tenella* All. 〈KPM-NA0035282〉
 543. クガイソウ *Veronicastrum japonicum* (Nakai) T.Yamaz. var. *japonicum*

シソ科 Lamiaceae (Labiatae)

544. ケブカツルカコソウ *Ajuga shikotanensis* Miyabe & Tatew. form. *hirsuta* (Honda) Murata
 545. ムラサキシキブ *Callicarpa japonica* Thunb.
 546. クルマバナ *Clinopodium chinense* (Benth.) Kuntze subsp. *grandiflorum* (Maxim.) H.Hara
 547. ヒロハヤマトウバナ *Clinopodium latifolium* (H.Hara) T.Yamaz. & Murata
 548. ヤマトウバナ *Clinopodium multicaule* (Maxim.) Kuntze 〈川瀬・持田〉
 549. ナギナタコウジュ *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl.
 550. カメバヒキオコシ *Isodon umbrosus* (Maxim.) H.Hara var. *leucanthus* (Murai) K.Asano form. *kameba* (Okuyama ex Ohwi) K.Asano 〈星〉
 551. ヒメシロネ *Lycopus maackianus* (Maxim. ex Herder) Makino
 552. エゾシロネ *Lycopus uniflorus* Michx.
 553. ヤマジソ *Mosla japonica* (Benth. ex Oliv.) Maxim. var. *japonica* 〈KPM-NA0001732〉
 554. ミソガワソウ *Nepeta subsessilis* Maxim.
 555. ウツボグサ *Prunella vulgaris* L. subsp. *asiatica* (Nakai) H.Hara var. *lilacina* Nakai
 556. アキノタムラソウ *Salvia japonica* Thunb.
 557a. ミヤマタムラソウ (ケナツノタムラソウ) *Salvia lutescens* (Koidz.) Koidz. var. *crenata* (Makino) Murata
 557b. ナツノタムラソウ *Salvia lutescens* (Koidz.) Koidz. var. *intermedia* (Makino) Murata 〈星〉
 558. キバナアキギリ *Salvia nipponica* Miq.
 559. イヌゴマ *Stachys aspera* Michx. var. *hispidula* (Regel) Vorosch.
 560. イブキジャコウソウ *Thymus quinquecostatus* Celak.

ハエドクソウ科 Phrymaceae

561. ミゾホオズキ *Mimulus nepalensis* Benth.
 562. ハエドクソウ *Phryma leptostachya* L. subsp. *asiatica* (H.Hara) Kitam.

ハマウツボ科 Orobanchaceae

563. タチコゴメグサ *Euphrasia maximowiczii* Wettst.
 564. セリバシオガマ *Pedicularis keiskei* Franch. & Sav. 〈星〉
 565. シオガマギク *Pedicularis resupinata* L. subsp. *oppositifolia* (Miq.) T.Yamaz.

ハナイカダ科 Helwingiaceae

566. ハナイカダ *Helwingia japonica* (Thunb.) F.Dietr.

モチノキ科 Aquifoliaceae

567. フウリンウメモドキ *Ilex geniculata* Maxim.
 568. アオハダ *Ilex macropoda* Miq.
 569. ツルツゲ *Ilex rugosa* F.Schmidt 〈星〉
 570. ウメモドキ *Ilex serrata* Thunb. var. *serrata* 〈KPM-NA0212520〉

キキョウ科 Campanulaceae

571. ソバナ *Adenophora remotiflora* (Siebold & Zucc.) Miq.
 572. ツリガネニンジン *Adenophora triphylla* (Thunb.) A.DC. var. *japonica* (Regel) H.Hara
 573. ヤマホタルブクロ *Campanula punctata* Lam. var. *hondoensis* (Kitam.) Ohwi
 574. ツルニンジン *Codonopsis lanceolata* (Siebold & Zucc.) Trautv.
 575. サワギキョウ *Lobelia sessilifolia* Lamb.
 576. タニギキョウ *Peracarpa carnosus* (Wall.) Hook.f. & Thomson

キク科 Asteraceae (Compositae)

- 577a. ヤマノコギリソウ *Achillea alpina* L. var. *discoidea* (Regel) Kitam.
 577b. ノコギリソウ *Achillea alpina* L. var. *longiligulata* H.Hara 〈星〉 〈川瀬・持田〉
 578. オクモミジハグマ *Ainsliaea acerifolia* Sch.Bip. var. *subapoda* Nakai
 579. ブタクサ *Ambrosia artemisiifolia* L.
 580. ヤマハハコ *Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. & Hook.f. subsp. *margaritacea*
 581. ヨモギ *Artemisia indica* Willd. var. *maximowiczii* (Nakai) H.Hara
 582. オトコヨモギ *Artemisia japonica* Thunb.
 583. オオヨモギ (ヤマヨモギ) *Artemisia montana* (Nakai) Pamp. 〈星〉
 584. シロヨメナ *Aster ageratoides* Turcz. var. *ageratoides*
 585. タテヤマギク *Aster dimorphophyllus* Franch. & Sav. 〈星〉
 586. ゴマナ *Aster glehnii* F.Schmidt var. *hondoensis* Kitam.
 587. ノコンギク *Aster microcephalus* (Miq.) Franch. & Sav. var. *ovatus* (Franch. & Sav.) Soejima & Mot.Ito
 588. シラヤマギク *Aster scaber* Thunb.
 589. ミヤマヤブタバコ *Carpesium triste* Maxim.
 590. リュウノウギク *Chrysanthemum makinoi* Matsum. & Nakai
 591. ノアザミ *Cirsium japonicum* Fisch. ex DC.
 592a. タイアザミ (トネアザミ) *Cirsium nipponicum* (Maxim.) Makino var. *incomptum* (Maxim.) Kitam.
 592b. ヤツガタケアザミ (オクヤマアザミ) *Cirsium nipponicum* (Maxim.) Makino var. *yatsugatakense* (Nakai) Kitam. 〈星〉
 593. ノハラアザミ *Cirsium oligophyllum* (Franch. & Sav.) Matsum.
 594. ホソエノアザミ *Cirsium tenuipedunculatum* Kadota
 595. ヒメジョオン *Erigeron annuus* (L.) Pers.
 596. ヒメムカシヨモギ *Erigeron canadensis* L.
 597. アズマギク *Erigeron thunbergii* A.Gray 〈KPM-NA0017528〉
 598. ヨツバヒヨドリ *Eupatorium glehnii* F.Schmidt ex Trautv.

599. フジバカマ *Eupatorium japonicum* Thunb. 〈川瀬・持田〉
 600. ヒヨドリバナ *Eupatorium makinoi* T.Kawahara & Yahara
 601. ヤナギタンポポ *Hieracium umbellatum* L.
 602a. ニガナ *Ixeris dentata* (Thunb.) Nakai var. *dentata* form. *dentata*
 602b. シロニガナ *Ixeris dentata* (Thunb.) Nakai var. *dentata* form. *albida* Kitam.
 602c. ハナニガナ *Ixeris dentata* (Thunb.) Nakai var. *albiflora* (Makino) Nakai form. *amplifolia* (Kitam.)
 Hiyama
 602d. シロバナニガナ *Ixeris dentata* (Thunb.) Nakai var. *albiflora* (Makino) Nakai form. *albiflora*
 603. イワニガナ *Ixeris stolonifera* A.Gray
 604. ヌウガギク *Kalimeris pinnatifida* (Maxim. ex Makino) Kitam.
 605a. ウスユキソウ *Leontopodium japonicum* Miq. var. *japonicum*
 605b. ミネウスユキソウ *Leontopodium japonicum* Miq. var. *shiroumense* Nakai ex Kitam. 〈星〉
 606. マルバダケブキ *Ligularia dentata* (A.Gray) H.Hara
 607. カイタカラコウ *Ligularia kaialpina* Kitam.
 608. ヤクシソウ *Paraixeris denticulata* (Houtt.) Nakai
 609. カニコウモリ *Parasenecio adenostyloides* (Franch. & Sav. ex Maxim.) H.Koyama 〈星〉
 610. モミジガサ *Parasenecio delphiniifolius* (Siebold & Zucc.) H.Koyama
 611a. コウモリソウ *Parasenecio maximowiczianus* (Nakai & F.Maek. ex H.Hara) H.Koyama var. *maximowiczianus*
 611b. オクヤマコウモリ *Parasenecio maximowiczianus* (Nakai & F.Maek. ex H.Hara) H.Koyama var. *alatus* (F.Maek.) H.Koyama
 612. テバコモミジガサ *Parasenecio tebakoensis* (Makino) H.Koyama
 613. ヤマタイミンガサ *Parasenecio yatabei* (Matsum. & Koidz.) H.Koyama
 614. ナガバノコウヤボウキ *Pertya glabrescens* Sch.Bip. ex Nakai 〈星〉
 615. フキ *Petasites japonicus* (Siebold & Zucc.) Maxim.
 616. コウゾリナ *Picris hieracioides* L. subsp. *japonica* (Thunb.) Krylov
 617. フクオウソウ *Prenanthes acerifolia* (Maxim.) Matsum. 〈KPM-NA0001056〉
 618. ヤマニガナ *Pterocypsela elata* (Hemsl.) C. Shih
 619. オオハンゴンソウ *Rudbeckia laciniata* L.
 620. ミヤコアザミ *Saussurea maximowiczii* Herder
 621. ネコヤマヒゴタイ *Saussurea modesta* Kitam.
 622. セイタカトウヒレン *Saussurea tanakae* Franch. & Sav. ex Maxim.
 623. ヤハズヒゴタイ *Saussurea triptera* Maxim. 〈星〉
 624. ハンゴンソウ *Senecio cannabisfolius* Less.
 625. キオン *Senecio nemorensis* L.
 626. サワギク *Senecio nikoensis* Miq.
 627. タムラソウ *Serratula coronata* L. subsp. *insularis* (Iljin) Kitam.
 628a. アキノキリンソウ *Solidago virgaurea* L. subsp. *asiatica* (Nakai ex H.Hara) Kitam. ex H.Hara
 628b. コガネギク (ミヤマアキノキリンソウ) *Solidago virgaurea* L. subsp. *leiocarpa* (Benth.) Hultén

629. ヤブレガサ *Syneilesis palmata* (Thunb.) Maxim. 〈星〉
 630. ハバヤマボクチ *Synurus excelsus* (Makino) Kitam.
 631. セイヨウタンポポ *Taraxacum officinale* Weber ex F.H.Wigg.
 632. ヤツガタケタンポポ *Taraxacum yatsugatakense* H.Koidz.
 633. コウリンカ *Tephrosieris flammea* (Turcz. ex DC.) Holub subsp. *glabrifolia* (Cufod.) B.Nord.

レンブクソウ科 Adoxaceae

634. ニワトコ *Sambucus racemosa* L. subsp.
 635. ガマズミ *Viburnum dilatatum* Thunb.
 636. コバノガマズミ *Viburnum erosum* Thunb. 〈星〉
 637. ムシカリ (オオカメノキ) *Viburnum furcatum* Blume
 638. カンボク *Viburnum opulus* L. var. *calvessens* (Rehder) Hara
 639. オトコヨウゾメ *Viburnum phlebotrichum* Siebold & Zucc.
 640. ヤブデマリ *Viburnum plicatum* Thunb. form. *tomentosum* (Thunb.) Rehder
 641. ミヤマガマズミ *Viburnum wrightii* Miq.

スイカズラ科 Caprifoliaceae

- 642a. ツクバネウツギ *Abelia spathulata* Siebold & Zucc. var. *spathulata*
 642b. ベニバナツクバネウツギ *Abelia spathulata* Siebold & Zucc. var. *sanguinea* Makino
 643. イボタヒョウタンボク *Lonicera demissa* Rehder
 644a. ヤマウグイスカグラ *Lonicera gracilipes* Miq. var. *gracilipes* 〈星〉
 644b. ミヤマウグイスカグラ *Lonicera gracilipes* Miq. var. *glandulosa* Maxim.
 645. スイカズラ *Lonicera japonica* Thunb. 〈星〉
 646. キンギンボク *Lonicera morrowii* A.Gray
 647. オミナエシ *Patrinia scabiosifolia* Fisch. ex Trevir.
 648. キンレイカ *Patrinia triloba* (Miq.) Miq. var. *palmata* (Maxim.) H.Hara
 649. オトコエシ *Patrinia villosa* (Thunb.) Juss.
 650. マツムシソウ *Scabiosa japonica* Miq.
 651. ニシキウツギ *Weigela decora* Nakai

ウコギ科 Araliaceae

652. オニウコギ (ケヤマウコギ) *Acanthopanax divaricatus* (Siebold & Zucc.) Seemann
 653. コシアブラ *Acanthopanax sciadophylloides* Franch. & Sav.
 654. ヤマウコギ *Acanthopanax spinosus* (L. F.) Miq.
 655. ミヤマウコギ *Acanthopanax trichodon* Franch. & Sav.
 656. ウド *Aralia cordata* Thunb.
 657. タラノキ *Aralia elata* (Miq.) Seemann
 658. ハリギリ *Kalopanax pictus* (Thunb.) Nakai
 659. ハリブキ *Oplopanax japonicus* (Nakai) Nakai 〈星〉

660. トチバニンジン *Panax japonicus* (T.Nees) C.A.Mey.

セリ科 Apiaceae (Umbelliferae)

661. エゾボウフウ *Aegopodium alpestre* Ledeb.

662. ノダケ *Angelica decursiva* (Miq.) Franch. & Sav.

663. シラネセンキュウ *Angelica polymorpha* Maxim.

664a. シシウド *Angelica pubescens* Maxim. var. *pubescens*

664b. ミヤマシシウド *Angelica pubescens* Maxim. var. *matsumurae* (Y.Yabe) Ohwi 〈星〉

665. ホタルサイコ *Bupleurum longiradiatum* Turcz. var. *elatus* (Koso-Pol.) Kitag.

666. ミヤマセンキュウ *Conioselinum filicinum* (Wolff) H.Hara 〈星〉

667. イブキボウフウ *Libanotis ugoensis* (Koidz.) Kitag. var. *japonica* (H.Boissieu) T.Yamaz.

668. ヤブニンジン *Osmorhiza aristata* (Thunb.) Rydb.

669. ミヤマニンジン *Ostericum florentii* (Franch. & Sav. ex Maxim.) Kitag. 〈星〉

670. イワセントウソウ *Pternopetalum tanakae* (Franch. & Sav.) Hand.-Mazz.

671. ムカゴニンジン *Sium ninsi* L.

672. タニミツバ *Sium serrum* (Franch. & Sav.) Kitag. 〈KPM-NA0002147〉

673. カノツメソウ *Spuriopimpinella calycina* (Maxim.) Kitag.

674. ヒカゲミツバ *Spuriopimpinella koreana* (Nakai) Kitag. 〈KPM-NA0002096〉

おわりに

本報の調査地域である八ヶ岳南東麓の清里高原は、前川（1977）ほかの植物地理区分によるとフォッサマグナ地域に位置づけられる。フォッサマグナ地域を特徴づける植物については、植松（1951）や高橋（1971）にまとめられており、高橋（1971）は、およそ 191 分類群を解説している。本報に示した 714 分類群のうち、高橋（1971）によりフォッサマグナ要素とされているのは、22 分類群であるが、高橋（1971）のあげた分類群のうち、79 分類群は「海岸・島嶼型」「シイ・カシ帯型」であり、本地域はもともと分布域でないと考えられ、残されたフォッサマグナ要素のうち 1/4 が本地域で記録されてことになり、その割合は高いと言える。なお、22 分類群のうち 12 分類群が「森林に生えるもの」とされている。

また、勝山ほか（2007）は丹沢山地から 1673 分類群（変種以上の分類群を計数し、雑種は除く；絶滅種を含む）を報告している。本調査とは、調査面積や植生帯が異なり一概には比較できないが、本報告で示した 714 分類群は狭い地域の記録としては十分な分類数と言えるかもしれない。このことは、丹沢山地に比べ、調査地域の標高域が広いことや草原環境をより多く含むことなどに起因していると考えられる。

本報告の基礎とした上田（1985）、大泉ほか（1987）、田中・遠山（1991）から 25～30 年が経過し、その後侵入した帰化植物も多いと思われる。また、田中・遠山（1991）を概観すると、いわゆる普通種の脱落が多いようにも思え、標本に基づく植物目録としたことにその一因もあるように思う。これらの記録の補充については、今後の調査に期待したい。

謝辞

清里地区での研究環境の基礎をつくり、多くの卒業生・修了生をご指導いただいた故遠山三樹夫名誉教授に深甚なる感謝の意を表するとともに、さまざまな資料を蓄積されて来られた植物生態学研究室の卒業生・修了生に感謝の意を表します。

引用文献

- The Angiosperm Phylogeny Group (1998) An Ordinal Classification for the Families of Flowering Plants. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 85(4): 531-553.
- The Angiosperm Phylogeny Group (2009) An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 161: 105-121.
- 荒金正憲・辻 寛文 (2011) APG 分類体系による大分県高等植物目録. 551pp. 佐伯印刷, 大分.
- Cronquist A. (1981) An integrated system of classification of flowering plants. 1262pp. Columbia University Press, New York.
- Haston E., Richardson J.E., Stevens P.F., Chase M.W. & Harris D.J. (2009) The linear Angiosperm Phylogeny Group (LAPG) III: a linear sequence of the families in APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 161: 128-131.
- 星 直斗 (1999) 八ヶ岳南東地域の森林植生. 横浜国立大学教育人間科学部野外教育実習施設研究報告, (17): 1-48.
- 勝山輝男 (2005) 日本のスゲ. 375pp. 文一総合出版, 東京.
- 勝山輝男・田村淳・田中徳久 (2007) 維管束植物. 丹沢大山総合調査団 (編), 丹沢大山総合調査学術報告書, 丹沢大山動植物目録, pp.1-44. 平岡環境科学研究所, 相模原.
- Melchior H. & Werdermann E. (1954) A. Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien. Vol.1. 367pp. Gebruder Borntraeger, Berlin-Nikolassee.
- Melchior H. (1964) A. Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien. Vol.2. 666pp. Gebruder Borntraeger, Berlin-Nikolassee.
- 邑田 仁・米倉浩司編 (2012) APG 原色牧野植物大図鑑〈1〉ソテツ科 - バラ科. 647pp. 北隆館, 東京.
- 中西弘樹 (2015) 長崎県植物誌. 388pp. 長崎新聞社, 長崎.
- 大泉順子・服部絵利子・遠山三樹夫 (1987) 清里・学校寮地区およびその周辺に産する樹木目録. 横浜国立大学教育学部野外教育実習施設研究報告, (5): 9-29.
- Smith A. R., Pryer K.M., Schuettpels E., Korall P, Schneider H. & Wolf P.G. (2006) A classification for extant ferns. *Taxon*, 55: 705-731.
- Stevens P.F. (2001) Angiosperm Phylogeny Website. Version 9. (<http://www.mobot.org/MOBOT/research/apweb/>.)
- 田川基二 (1959) 原色日本羊歯植物図鑑. 270pp.+72pls. 保育社, 大阪.
- 高橋秀男 (1971) フォッサ・マグナ要素の植物. 神奈川県立博物館調査研究報告書 (自然科学) . (2). 63pp. 神奈川県立博物館, 横浜.
- 田中徳久・遠山三樹夫 (1991) 清里・学校寮地区およびその周辺に産する草本目録. 横浜国立大学教育学部野外教育実習施設研究報告, (9): 23-49.

- 上田明子（1985）清里・学校寮地区およびその周辺に産するシダ植物. 横浜国立大学教育学部野外教育実習施設研究報告, (3): 25-29.
- 植松春雄（1951）フォッサマグナのもつ植物分類地理学的意義. 植物研究雑誌, 26: 33-40.
- 山本 明（2001）ナライシダ属. 神奈川県植物誌調査会編, 神奈川県植物誌 2001. Pp.76-78. 神奈川県立生命の星・地球博物館, 小田原.
- 米倉浩司（2012）日本維管束植物目録. 379pp. 北隆館, 東京.
- 米倉浩司・梶田忠（2003）BG Plants 和名-学名インデックス（YList）. (http://bean.bio.chiba-u.jp/bgplants/ylist_main.html)