

# 都留文科大学電子紀要の著作権について

都留文科大学電子紀要のすべては著作権法及び国際条約によって保護されています。

## 著作権者

- 「都留文科大学研究紀要」は都留文科大学が発行した論文集です。
- 論文の著作権は各論文の著者が保有します。
- 紀要本文に関して附属図書館は何ら著作権をもっておりません。

## 論文の引用について

- 論文を引用するときは、著作権法に基づく引用の目的・形式で行ってください。

著作権、その他詳細のお問い合わせは

**都留文科大学附属図書館**  
住所: 402山梨県都留市田原三丁目8番1号  
電話: 0554-43-4341(代)  
FAX: 0554-43-9844  
E-Mail: library@tsuru.ac.jp

までお願いします。

[電子紀要トップへ](#)

# 都留市植物相調査

The Flora of Tsuru City (Yamanashi Prefecture)

森 江 晃 三  
MORIE Kozo

Following the first report of the Flora of the Tsuru City (1998) this paper contains the species from Leguminosae (Archichlamydeae) to Orchidaceae (Monocotyledonae) 41 families, 260 species were described in the Flora. In this paper 74 families, 759 species (including subspecies, variety and form) are described.

前報(1998)<sup>10)</sup>では都留市内の野生植物を中心とした種子植物門・裸子植物亜門・イチョウ綱・イチョウ科より、被子植物亜門・双子葉綱・古生花被亜綱のバラ科までの41科260種(一部変種・品種をふくむ)を記した。本稿ではこれにつづくマメ科より後生花被亜綱の各種、及び単子葉綱のラン科までの計74科759種(一部亜種・変種・品種をふくむ)を記した。これらの中には記録からおこしたのものもある。また帰化植物については1995年の記録<sup>5)</sup>の中での定着の悪いと思われるものは除いた。今後調査を重ねてより完全なものに近づけるようにしたい。あわせてシダ植物についても調査・検討したい。

前稿と共に都留文科大学生物化学教室の長年にわたる資料を参考にした。また本学元教授・故 篠原博先生の「三ツ峠の自然界」<sup>15)</sup>を大変参考にさせていただいた。

## 種子植物門 Spermatophyta

### 被子植物亜門 Angiospermae

#### 双子葉綱 Dicotyledoneae

#### 古生花被亜綱(離弁花亜綱) Archichlamydeae

### 1 マメ科 Leguminosae

- 1 ネムノキ *Albizia julibrissin* Durazz.
- 2 カワラケツメイ *Cassia mimosoides* L. s. subsp. *nomame* (Sieb.) Ohashi
- 3 ジャケツイバラ *Caesalpinia decapetala* (Roth) Alst. var. *japonica* (Sieb. et Zucc.) Ohashi
- 4 エンジュ *Sophora japonica* L. (植栽)
- 5 フジキ *Cladrastis platycarpa* (Maxim.) Makino
- 6 タヌキマメ *Crotalaria sessiliflora* L.
- 7 シロツメクサ *Trifolium repens* L.
- 8 ムラサキツメクサ *T. pratense* L.
- 9 ミヤコグサ *Lotus corniculatus* L. var. *japonicus* Regel
- 10 コマツナギ *Indigofera pseudo-tinctoria* Matsum.
- 11 ノダフジ(フジ) *Wistaria floribunda* (Wild.) DC.

- 12 ヤマフジ (ノフジ) *W. brachybotrys* Sieb. et Zucc.  
 13 モメンツル *Astragalus reflexistipulus* Miq.  
 14 ゲンゲ (レンゲソウ) *A. sinicus* L.  
 15 ハリエンジュ (ニセアカシア) *Robinia pseudoacacia* L.  
 16 クサネム *Aeschynomene indica* L.  
 17 ヌスビトハギ *Desmodium podocarpum* DC. subsp. *oxyphyllum* [DC.] Ohashi  
 18 フジカンゾウ *D. oldhamii* Olive  
 19 ヒメハギ *D. microphyllum* (Thunb. ex Murray) DC.  
 20 ヤマハギ *Lespedeza bicolor* Turcz.  
 21 マルバハギ *L. cyrtobotrya* Miq.  
 22 イヌハギ *L. tomentosa* (Thunb. ex Murray) Sieb. ex Maxim.  
 23 メドハギ *L. cuneata* (Du Mont. d. Cours.) G. Don  
 24 マキエハギ *L. virgata* (Thunb. et Murray) DC.  
 25 ヤハズソウ *Kummerowia striata* Schindl.  
 26 スズメノエンドウ *Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray  
 27 カスマグサ *V. tetraspermae* Schreb.  
 28 カラスノエンドウ *V. angustifolia* L.  
 29 クサフジ *V. crassa* L.  
 30 オオバクサフジ *V. pseudo-orobus* Fisch. et. C. A. Meyer  
 31 ツルフジバカマ *V. amoena* Fisch.  
 32 フタバハギ (ナンテンハギ) *V. unijuga* A. Br.  
 33 ミヤマタニワタシ *V. bifolia* Nakai  
 34 ヒロハノレンリソウ *Lathyrus pratensis* L.  
 35 イタチサザゲ *L. davidii* Hance  
 36 ツルマメ *Glycine soja* Sieb. et Zucc.  
 37 メアズキ (ヒメクス) *Dunbaria villosa* Makino  
 38 ヤブマメ *Amphicarpaea edgeworthii* Benth. var. *japonicum* Oliver  
 39 クズ *Pueraria lobata* Ohwi
- 2 **カタバミ科** Oxalidaceae
- 40 **カタバミ** *Oxalis corniculata* L.  
 41 **ミヤマカタバミ** *O. griffithii* Edgew. et Hook.  
 42 **コミヤカタバミ** *O. acetosella* L.  
 43 **ムラサキカタバミ** *O. corymbosa* DC.
- 3 **フウロソウ科** Geraniaceae
- 44 **ゲンノショウコ** *Geranium nepalense* Sweet subsp. *thunbergii* Hara  
 45 **コフウロ** *G. tripartitum* R. Knuth  
 46 **ミツバフウロ** *G. wilfordii* Maxim.  
 47 **タチフウロ** *G. kurameri* Franch. et Savat.  
 48 **ゲンナイフウロ** *G. eriostemon* Fisch. var. *reinii* Maxim. (図5)  
 49 **カイフウロ** *G. shikokianum* Maxim. var. *kai-montanum* Honda

- 4 **アヌ科** Linaceae  
 50 **マツバナデシコ (マツバニンジン)** *Linum stelleroides* Planch.
- 5 **トウダイグサ科** Euphorbiaceae  
 51 **コミカンソウ** *Phyllanthus urinaria* L.  
 52 **エノキグサ** *Acalypha australis* L.  
 53 **アカメガシワ** *Mallotus japonicus* Muell. Arg. (**植栽**)  
 54 **シラキ** *Sapium japonicum* Pax et Hoffm.  
 55 **ナツトウダイ** *Euphorbia sieboldiana* Morren et Decne.  
 56 **タカトウダイ** *E. pekinensis* Rupr.  
 57 **ニシキソウ** *E. humifusa* Willd. var. *pseudochamaesyce* Murata  
 58 **コニシキソウ** *E. supina* Rafin.  
 59 **オオニシキソウ** *E. maculata* L.
- 6 **ミカン科** Rutaceae  
 60 **サンショウ** *Zanthoxylum piperitum* D. C.  
 61 **イヌザンショウ** *Z. schinifolium* Sieb et Zucc.  
 62 **コクサギ** *Orixa japonica* Thunb.  
 63 **マツカゼソウ** *Boeninghausenia albiflora* Reichb. var. *japonica* S. Suzuki  
 64 **ミヤマシキミ** *Skimmia japonica* Thunb. var. *japonica*  
 65 **ツルシキミ** *S. japonica* Thunb. var. *intermedia* Komatsu f. *repons* Hara
- 7 **ニガキ科** Simaroubaceae  
 66 **ニガキ** *Picrasma quassioides* Benn.
- 8 **ヒメハギ科** Polygalaceae  
 67 **ヒメハギ** *Polygala japonica* Houtt.  
 68 **ヒナノキンチャク** *P. tatarinowii* Regel
- 9 **ドクウツギ科** Coriariaceae  
 69 **ドクウツギ** *Coriaria japonica* A. Gray
- 10 **ウルシ科** Anacardiaceae  
 70 **ヤマウルシ** *Rhus tricocarpa* Miq.  
 71 **ツタウルシ** *R. ambigua* Lav. ex Dipp.  
 72 **ヌルデ** *R. javanica* L. var. *toxburghii* (DC.) Rehder et Wils.
- 11 **カエデ科** Aceraceae  
 73 **タカオモミジ (イロハカエデ)** *Acer palmatum* Thunb.  
 74 **オオモミジ** *A. palmatum* Thunb. var. *amoenum* Ohwi  
 75 **ハウチワカエデ** *A. japonicum* Thunb.  
 76 **コハウチワカエデ (イタヤメイゲツ)** *A. sieboldianum* Miq.  
 77 **オオイタヤメイゲツ** *A. shirasawanum* Koidz.  
 78 **ヒナウチワカエデ** *A. tenuifolium* Koidz.  
 79 **アサノハカエデ** *A. argutum* Maxim.  
 80 **オガラバナ** *A. ukurunduense* Trautv. et C. A. Meyer  
 81 **ミネカエデ** *A. tschonoskii* Maxim.

- 82 コミネカエデ *A. mictantum* Sieb. et Zucc.  
83 ウリカエデ *A. crataegifolium* Sieb. et Zucc.  
84 ウリハダカエデ *A. rufinerve* Sieb. et Zucc.  
85 イタヤカエデ *A. mono* Maxim. var. *marmoratum* Hara f. *heterophyllum* Nakai  
86 エンコウカエデ *A. mono* Maxim. var. *marmoratum* Hara f. *dissectum* Rehder  
87 チドリノキ *A. carpinifolium* Sieb. et Zucc.  
88 ヒトツバカエデ *A. distylum* Sieb. et Zucc.  
89 ミツデカエデ *A. cissifolium* K. Koch  
90 メグスリノキ *A. nikoense* Maxim.  
91 カジカエデ *A. diabolicum* Blume  
92 ホソエカエデ *A. capillipse* Maxim.  
93 テツカエデ *A. nipponicum* Hara
- 12 トチノキ科 Hippocastanaceae  
94 トチノキ *Aesculus turbinata* Blume
- 13 アワブキ科 Sabiaceae  
95 アワブキ *Meliosma myriantha* Sieb. et Zucc.  
96 ミヤマホオソ *M. tenuis* Maxim.
- 14 ツリフネソウ科 Balsaminaceae  
97 ツリフネソウ *Impatiens textori* Miq.  
98 キツリフネ *I. noli-tangere* L.
- 15 モチノキ科 Aquifoliaceae  
99 ソヨゴ *Ilex pedunculosa* Miq.  
100 アオハダ *I. macropoda* Miq.
- 16 ニシキギ科 Celastraceae  
101 ニシキギ *Euonymus alatus* Sieb.  
102 コマユミ *E. alatus* Sieb. var. *alatus* f. *striatus* Makino  
103 ツリバナ *E. oxyphyllus* Miq.  
104 ヒロハツリバナ *E. macropterus* Rupr.  
105 マユミ *E. sieboldianus* Blume  
106 サワダツ *E. melananthus* Fr. et Sav.  
107 ツルマサキ *E. fortunei* Hand.-Mazz.  
108 オオツリバナ *E. planipes* Koehne
- 17 ミツバウツギ科 Staphyleaceae  
109 ミツバウツギ *Staphylea bumalda* DC.
- 18 ツゲ科 Buxaceae  
110 フッキソウ *Pachysandra terminalis* Sieb. et Zucc.
- 19 クロウメモドキ科 Rhamnaceae  
111 クマヤナギ *Berchemia racemosa* Sieb. et Zucc.  
112 ミヤマクマヤナギ *B. pauciflora* Maxim.  
113 クロツバラ *Rhamnus davurica* var. *nipponica* Makino

20 ブドウ科 Vitaceae

- 114 ヤマブドウ *Vitis coignetiae* Pulliat
- 115 エビズル *V. thunbergii* Sieb. et Zucc.
- 116 サンカクズル(ギョウジャノミズ) *V. flexuosa* Thunb.
- 117 ノブドウ *Ampelopsis glandulosa* var. *heterophylla* Momiyama
- 118 ヤブカラシ *Cayratia japonica* Gagn.
- 119 ツタ(ナツツタ) *Parthenocissus tricuspidata* Planch.

21 シナノキ科 Tiliaceae

- 120 カラスノゴマ *Corchoropsis tomentosa* Makino
- 121 シナノキ *Tilia japonica* Simonk.

22 スミレ科 Violaceae

- 122 キバナノコマノツメ *Viola biflora* L.
- 123 タチツボスミレ *V. grypoceras* A. Gray  
    白化種 *V. grypoceras* f. *albiflora* Makino **もある。**
- 124 エゾノタチツボスミレ *V. acuminata* Ledeb.
- 125 ニオイタチツボスミレ *V. odorata* Makino
- 126 アオイスミレ *V. hondoensis* W. Becker et H. Boiss.
- 127 アケボノスミレ *V. rossii* Hemsl.
- 128 ナガバノスミレサイシン *V. visseti* Maxim.
- 129 ヒメスミレサイシン *V. yazawana* Makino
- 130 シコクスミレ *V. shikokiana* Makino
- 131 ゲンジスミレ *V. variegata* Fisch.
- 132 ヒナスミレ *V. takedana* Makino
- 133 シハイスミレ *V. violacea* Makino
- 134 マキノスミレ *V. violacea* Makino var. *makinoi* H. Boiss.
- 135 フモトスミレ *V. pumilio* W. Becker
- 136 ヒカゲスミレ *V. yezoyensis* Maxim.
- 137 ケマルバスミレ *V. keiskei* Makino
- 138 スミレ *V. mandshurica* W. Becker
- 139 ノジスミレ *V. yedoensis* Makino
- 140 アカネスミレ *V. phalacrocarpa* Maxim.
- 141 オカスミレ *V. phalacrocarpa* Maxim. var. *glaberrima* W. Becker
- 142 コスミレ *V. japonica* Langsd.
- 143 エイザンスミレ *V. eizanensis* Makino  
    白化種 f. *candida* Hiyama **もある。**
- 144 ヒゴスミレ *V. chaerophylloides* W. Becker var. *sieboldiana* Makino
- 145 イブキスミレ *V. mirabilis* L.
- 146 ニョイスミレ(ツボスミレ) *V. verrecunda* A. Gray

23 キブシ科 Stachyuraceae

- 147 キブシ *Stachyurus praecox* Sieb. et Zucc.

- 24 **ウリ科** Cucurbitaceae
- 148 **カラスウリ** *Trichosanthes cucumeroides* (Ser.) Maxim.
- 149 **アマチャズル** *Gynostemma pentaphyllum* Makino
- 150 **アレチウリ** *Sicyos angulatus* L.
- 近年河原にふえている帰化植物。
- 25 **ミソハギ科** Lythraceae
- 151 **ミソハギ** *Lythrum anceps* Makino
- 152 **エゾミソハギ** *L. salicaria* L.
- 26 **アカバナ科** Onagraceae
- 153 **アカバナ** *Epilobium pyrricholophum* Fr. et Sav.
- 154 **イワアカバナ** *E. cephalostigma* Hausskn.
- 155 **ケゴンアカバナ** *E. amurense* Hausskn.
- 156 **ヤナギラン** *E. angustifolium* L.
- 157 **ミズタマソウ** *Circaea mollis* Sieb. et Zucc.
- 158 **ウシタキソウ** *C. cordata* Royle
- 159 **タニタデ** *C. erubescens* Ft. et Sav.
- 160 **アレチマツヨイグサ** *Oenothera biennis* L.
- 161 **オオマツヨイグサ** *O. erythrosepala* Borbàs
- 27 **アリノトウグサ科** Theligonaceae
- 162 **フサモ** *Myriophyllum verticillatum* L.
- 28 **ウリノキ科** Alangiaceae
- 163 **ウリノキ** *Alangium platanifolium* Harms var. *tribolum* Ohwi
- 29 **ミズキ科** Cornaceae
- 164 **ミズキ** *Cornus controversa* Hemsl.
- 165 **クマノミズキ** *C. brachypoda* C. A. Meyer
- 166 **ヤマボウシ** *C. kousa* Buerg. ex Hance
- 167 **ゴゼンタチバナ** *C. canadensis* L.
- 168 **ハナイカダ** *Helwingia japonica* F. G. Dietr.
- 169 **アオキ** *Aucuba japonica* Thunb.
- 30 **ウコギ科** Araliaceae
- 170 **ヤマウコギ** *Acanthopanax spinosus* (L. f.) Mig.
- 171 **ケヤマウコギ** *A. divaricatus* Seem.
- 172 **ウラジロウコギ** *A. hypoleucos* Makino
- 173 **コシアブラ** *A. sciadophylloides* Franch. et Sav.
- 174 **ハリブキ** *Oplopanax japonicus* Nakai
- 175 **ハリギリ** *Kalopanax pictus* Nakai
- 176 **タカノツメ** *Evodiopanax innovans* Nakai
- 177 **キズタ** *Hedra rhombea* Bean
- 178 **ウド** *Aralia cordata* Thunb.
- 179 **タラノキ** *A. elata* Seem.

- 180 トチバニンジン *Panax japonicum* C. A. Meyer
- 31 セリ科 Umbelliferae
- 181 ミツバ *Cryptotaenia japonica* Hassk.
- 182 チドメグサ *Hydrocotyle sibthorpioides* Lam.
- 183 オオチドメ *H. ramiflora* Maxim.
- 184 ウマノミツバ *Sanichla chinensis* Bunge
- 185 ヤマナシウマノミツバ *S. kaiensis* Makino et Hisauchi
- 186 ヤブニンジン *Osmorhiza aristata* Rydb.
- 187 ヤブジラミ *Torilis japonicus* DC.
- 188 ホタルサイコ *Bupleurum longiradiatum* Turcz. subsp. *sachalinense* Kitagawa  
var. *elatius* Kitagawa
- 189 イワセントウソウ *Pternopetatum tanakae* Hand.-Mazz.
- 190 カノツメソウ *Spuriopimpinella calycina* Kitagawa
- 191 ヒカゲミツバ *S. nikoensis* Kitagawa
- 192 タニミツバ *Sium serra* Kitagawa
- 193 ミツバ *Cryptotaenia japonica* Hassk.
- 194 イブキボウフウ *Seseli libanotis* Koch subsp. *japonica* (Bois) Hara
- 195 セリ *Oenanthe javanica* (Blume) DC.
- 196 イワニンジン *Angelica hakonensis* Maxim.
- 197 シラネセンキュウ *A. polymorpha* Maxim.
- 198 シシウド *A. pubescens* Maxim.
- 199 ノダケ *A. decursiva* Franch. et Savat.
- 200 ノダケモドミ *A. decursiva* Fr. et Sav. forma *nikkoensis* Kitam.
- 201 ヤマゼリ *Ostericum sieboldii* Nakai
- 202 ミヤマニンジン *O. florentii* Kitagawa
- 203 ハナウド *Heracleum nipponicum* Kitagawa

後生花被亜綱(合弁花亜綱) Metachlamydeae

- 32 イワウメ科
- 204 イワカガミ *Schizocodon soldanelloides* Sieb. et Zucc.
- 33 リョウブ科 Clethraceae
- 205 リョウブ *Clethra barbinervis* Sieb. et Zucc.
- 34 イチャクソウ科 Pyrolaceae
- 206 イチャクソウ *Pyrola japonica* Klentze
- 207 コバノイチャクソウ *P. alpina* H. Andres
- 208 マルバノイチャクソウ *P. nephrophylla* H. Andres
- 209 ベニバナイチャクソウ *P. incarnata* Fischer
- 210 シャクジョウソウ *Monotropa hypopithys* L.
- 211 ギンリョウソウ *Monotropastrum humile* Hara



35 ツツジ科 Ericaceae

- 212 ホツツジ *Elliotia paniculata* Benth. et Hook.  
213 ハコネコメツツジ *Tsusiophyllum tanakae* Maxim.  
214 ヤマツツジ *Rhododendron obtusum* Planch. var. *kaempferi* Wils.  
215 ミツバツツジ *R. dilatatum* Mig.  
216 トウゴクミツバツツジ *R. wadanum* Makino  
217 レンゲツツジ *R. japonicum* Sur.  
218 ウスギヨウラク *Menziesia cilicalyx* Maxim.  
219 ウラジロヨウラク *M. multiflora* Maxim.  
220 ムラサキツリガネツツジ *M. multiflora* Maxim. var. *purpurea* Ohwi  
221 サラサドウダン *Enkianthus campanulatus* Nichols.

白花種、シロバナフウリンツツジ (f. *albiflorus* Makino) もある。

- 222 ベニサラサドウダン *E. campanulatus* Nichols. var. *rubicundus* Makino  
223 アブラツツジ *E. subsessilis* Makino  
224 ハナヒリノキ *Leucothoe grayana* Maxim.  
225 アセビ *Pieris japonica* D. Don  
226 ネジキ *Lyonia ovalifolia* Drude var. *elliptica* Hand.-Mazz.  
227 スノキ *Vaccinium smallii* A. Gray var. *glabrum* Koidz.  
228 ナツハゼ *V. oldhami* Miq.

36 ヤブコウジ科 Myrsinaceae

- 229 ヤブコウジ *Ardisia japonica* Blume

37 サクラソウ科 Primulaceae

- 230 クモイコザクラ *Primula reinii* Franch. et Savat. var. *kitadakensis* Ohwi  
231 クリンソウ *P. japonica* A. Gray  
232 オカトラノオ *Lysimachia chethroides* Duby  
233 コナスビ *L. japonica* Thunb.  
234 クサレダマ *L. vulgaris* L. var. *davurica* Knuth  
235 ツマトリソウ *Trientalis europaea* L.

38 カキノキ科 Ebenaceae

- 236 マメガキ (シナノガキ) *Diospyros lotus* L.

植栽だが半野生化しているものがある。都留ではアモンドとよばれている。

39 エゴノキ科 Styracaceae

- 237 オオバアサガラ *Pterostyrax hispida* Sieb. et Zucc.  
238 エゴノキ *Styrax japonica* Sieb. et Zucc.  
239 ハクウンボク *S. obassia* Sieb. et Zucc.  
240 サワフタギ *Symplocos chinensis* Druce var. *leucocarpa* Ohwi f. *pilosa* Ohwi

40 モクセイ科 Oleaceae

- 241 トネリコ (サトネリコ) *Fraxinus japonica* Blume  
242 ヤマトアオダモ (アオダモ・オオトネリコ) *F. longicuspis* Sieb. et Zucc.  
243 マルバアオダモ *F. sieboldiana* Blume

- 244 ミヤマアオダモ *F. apertisquamifera* Hara  
 245 イボタノキ *Lygstrum obtusifolium* Sieb. et Zucc.  
 246 ミヤマイボタ *L. tschonoskii* Decne.  
 247 ネズミモチ *L. japonicum* Thunb.  
 248 ヒイラギ *Osmanthus heterophyllus* P. S. Green
- 41 リンドウ科 Gentianaceae
- 249 ツルリンドウ *Tripterospermum japonicum* Maxim.  
 250 リンドウ *Gentiana scabra* Bunge var. *baegeri* Maxim.  
 251 フデリンドウ *G. zollingeri* Fawc.  
 252 ハルリンドウ *G. thunbergii* Griseb. (図7)  
 253 センブリ *Ophelia japonica* Griseb.  
 254 ムラサキセンブリ *O. pseudo-chinensis* Toyokuni  
 255 ハナイカリ *Halenia corniculata* Cornaz
- 42 キョウチクトウ科 Apocynaceae
- 256 テイカカズラ *Trachelospermum asiaticum* Nakai
- 43 ガガイモ科 Asclepiadaceae
- 257 イケマ *Cynanchum caudatum* Maxim.  
 258 クサタチバナ *C. ascyrifolium* Matsum.  
 259 フナバラソウ *C. atratum* Bunge  
 260 オオカモメズル *Tylophora aristolochioides* Miq.  
 261 ガガイモ *Metaplexis japonica* Makino  
 262 キジョラン *Marsdenia tomentosa* Morren et Decne.
- 44 アカネ科 Rubiaceae
- 263 ヘクソカズラ *Paederia scandens* Merr.  
 264 ツルアリドオシ *Mitchella undulata* Sieb. et Zucc.  
 265 クルマバソウ *Asperula odorata* L.  
 266 ヤエムグラ *Galium aparine* L.  
 267 オオバノヤエムグラ *G. pseudo-asprellum* Makino  
 268 ヨツバムグラ *G. trachyspermum* A. Gray  
 269 ヒメヨツバムグラ *G. gracilens* Makino  
 270 ミヤマムグラ *G. paradoxum* Maxim.  
 271 ヤマムグラ *G. pogonanthum* Franch. et Savat.  
 272 キクムグラ *G. kikumugura* Ohwi  
 273 クルマムグラ *G. trifloriforme* Komarov var. *nipponicum* Nakai  
 274 キヌタソウ *G. kinuta* Nakai et Hara  
 275 カワラマツバ *G. verum* L. var. *asiaticum* Nakai f. *nikkoense* Ohwi  
     花の黄色のキバナノカワラマツバ、あるいは淡黄のウスギカワラマツバの  
     f. *asiaticum* もある。
- 276 アカネ *Rubia argyi* Hara

- 45 **ヒルガオ科** Convolvulaceae
- 277 **ヒルガオ** *Calystegia japonica* Choisy
- 278 **コヒルガオ** *C. hederacea* Wall.
- 279 **マルバアサガオ** *Pharbitis hederacea* Choisy  
帰化逸出したものと思われる。
- 280 **ルコウソウ** *Quamoclit pennata* Bojer  
帰化・栽培されて逸出したものと思われる。
- 281 **ネナシカズラ** *Cuscuta japonica* Choisy
- 46 **ムラサキ科** Boraginaceae
- 282 **ヤマルリソウ** *Omphalodes japonica* Maxim.
- 283 **オニルリソウ** *Cynoglossum asperrimum* Nakai
- 284 **ヒレハリソウ(コーンフリー)** *Symphytum officinale* L.  
市内各所に逸出し定着している。
- 285 **ワスレナグサ** *Myosotis scorpioides* L.  
栽培したものが逸出して定着しつつあるようである。
- 286 **ムラサキ** *Lithospermum officinale* L. var. *erythrorhizon* Hand.-Mazz.
- 287 **ホタルカズラ** *L. zollingeri* DC.
- 288 **サウルリソウ** *Ancistrocarya japonica* Maxim.
- 289 **キュウリグサ** *Trigonotis peduncularis* Benth.
- 290 **タチカメバソウ** *T. guilelimi* A. Gray ex Gurke
- 47 **クマツツラ科** Verbenaceae
- 291 **ムラサキシキブ** *Callicarpa japonica* Thunb.
- 292 **クサギ** *Clerodendron trichotomum* Thunb.
- 293 **カリガネソウ** *Caryopteris divaricata* Maxim.
- 48 **シソ科** Labiatae
- 294 **ハナトラノオ** *Physostegia virginiana* Benth.  
カクトラノオの名もあり、方方で庭に植えられたものが逸出して定着する傾向がある。
- 295 **キランソウ(ジゴクノカマノフタ)** *Ajuga decumbens* Thunb. ex Murray
- 296 **ジュウニヒトエ** *A. nipponensis* Makino
- 297 **カイジンドウ** *A. ciliata* Bunge var. *villosior* A. Gray
- 298 **ニガクサ** *Teucrium japonicum* Houtt.
- 299 **タツナミソウ** *Scutellaria indica* L.
- 300 **ヤマタツナミソウ** *S. pekinensis* Maxim. var. *transitra* Hara
- 301 **ラショウモンカズラ** *Meehania urticifolia* Makino (図6)
- 302 **カキドオシ** *Glechoma hederacea* L. subsp. *grandis* Hara
- 303 **カワミドリ** *Agastache rugosa* O. Kunze
- 304 **ウツボグサ** *Prunella vulgaris* L. subsp. *asiatica* Hara
- 305 **ジャコウソウ** *Chelonopsis moschata* L.
- 306 **オドリコソウ** *Lamium album* L. var. *brbatum* Franch. et Savat.

- 307 ヒメオドリコソウ *L. purpureum* L.  
過去10年以上の間に完全に定着したヨーロッパ・小アジア原産の帰化植物。
- 308 ホトケノザ *L. amplexicaule* L.
- 309 キセワタ *Leonurus macranthus* Maxim.
- 310 メハジキ *L. japonicus* Houtt.
- 311 イヌゴマ *Stachys riederi* Cham. var. *intermedia* Kitamura
- 312 アキノタムラソウ *Salvia japonica* Thunb.
- 313 キバナアキギリ *S. nipponica* Miq.
- 314 トウバナ *Clinopodium gracile* O. Kunze
- 315 イヌトウバナ *C. micranthum* Hara
- 316 クルマバナ *C. chinense* O. Kunze var. *parviflorum* Hara
- 317 シロネ *Lycopus lucidus* Turcz.
- 318 ヒメジソ *Mosla dianthera* Maxim.
- 319 ナギナタコウジュ *Elsholtzia ciliata* Hylander
- 320 シモバシラ *Keiskea japonica* Mig.
- 321 テンニンソウ *Leucosceptrum japonicum* Kitamura et Murata  
葉の裏面脈上に毛のあるものをフジテンニンソウ f. *larbinerve* (Miq)  
Kitamura et Murata といい、ミツ峠などではほとんどこの形である。
- 322 ヤマハッカ *Isodon inflexus* Kudo
- 323 セキヤノアキノチョウジ *I. effusus* Hara
- 324 イヌヤマハッカ *I. umbrosus* Hara
- 325 カメバヒキオコシ *I. kameba* Okuyama
- 326 ヒキオコシ *I. japonicus* Hara
- 49 ナス科 Solanaceae
- 327 クコ *Lycium chinense* Mill.
- 328 ハシリドコロ *Scopolia japonicum* Maxim.
- 229 ヒヨドリジョウゴ *Solanum lyratum* Thunb.
- 230 ヤマホロシ *S. japonense* Nakai
- 331 ワルナスビ *S. carolinense* L.
- 50 フジウツギ科 Buddlejaceae
- 332 フジウツギ *Buddleja japonica* Hemsl.
- 51 ゴマノハグサ科 Scrophulariaceae
- 333 ピロードモウズイカ *Verbascum thapsus* L.  
十分に定着しているとはいえないが、所々にみられる。ヨーロッパ原産の  
帰化植物。
- 334 ゴマノハグサ *Scrophularia buergeriana* Miq.
- 335 オオヒナノウスツボ *S. kakudensis* Franch.
- 336 ミゾホオズキ *Mimulus nepalensis* Benth. var. *japonicus* Miq.
- 337 サギゴケ(ムラサギサギゴケ) *Mazus miquelii* Makino
- 338 トキワハゼ *M. japonicus* O. Kunze

- 339 **イヌノフグリ** *Veronica didyma* Tenore var. *lilacina* Yamazaki  
 340 **オオイヌノフグリ** *V. persica* Poir.  
 341 **タチイヌノフグリ** *V. arvensis* L.  
 342 **ヒメトラノオ** *V. rotundum* Nakai var. *subintegrum* Yamazaki f. *petiolata* Yamazaki  
     **ヤマトラノオの品種でヤマトラノオとは葉が細く、基部に短い柄をもつ点等で区別される。**
- 343 **クガイソウ** *Veronicastrum sibiricum* Pennell var. *japonicum* Hara  
 344 **タチコゴメグサ** *Euphrasia maximowiczii* Wettst.  
 345 **ハンカイシオガマ** *Pedicularis gloriosa* Bisset et Moore  
 346 **シオガマギク** *P. resupinata* L. var. *oppositifolia* Mig.  
     **白花種シロシオガマ f. albiflora Hurusawa もある。**
- 347 **ママコナ** *Melampyrum roseum* Maxim. var. *japonicum* Franch. et Sav.  
 348 **ミヤマママコナ** *M. laxum* Miq. var. *nikkoense* Beauv.  
     **シコクママコナの北方種、包葉にきよ歯がなく全緑のもの。**
- 349 **コシオガマ** *Phtheirospermum japonicum* Kanitz.  
 350 **ヒキヨモギ** *Siphonostegia chinensis* Benth.  
 351 **ヤマウツボ** *Lathraea japonica* Miq.  
     **市内大野、瑞乃木神社の市指定文化財のカツラの木に寄生がみられた。詳細は別報する(図3)**
- 52 **キツネノマゴ科** Acanthaceae  
 352 **キツネノマゴ** *Justicia procumbens* L.
- 53 **イワタバコ科** Gesneriaceae  
 353 **イワタバコ** *Conandron ramondioides* Sieb. et Zucc.
- 54 **ハマウツボ科** Orobanchaceae  
 354 **オニク** *Boschniakia rossica* Fedtsch.  
 355 **ナンバンギセル** *Aeginetia indica* L.  
 356 **キヨスミウツボ** *Phacellanthus tubiflorus* Sieb. et Zucc.  
     **御正体山にてタマアジサイに寄生を確認。詳細は別報する。**
- 55 **ハエドクソウ科** Phrymaceae  
 357 **ハエドクソウ** *Phryma leptostachya* L. var. *asiatica* Hara
- 56 **オオバコ科** Plantaginaceae  
 358 **オオバコ** *Plantago asiatica* L.  
 359 **トウオオバコ** *P. major* L. var. *japonica* Miyabe  
     **都留市の帰化植物(1995<sup>5)</sup>)のセイヨウオオバコはトウオオバコの誤りかと思われる。**
- 360 **ヘラオオバコ** *P. lanceolata* L.  
     **前出の文献(1985<sup>5)</sup>)には記されないが市内で近年散見される帰化植物。**
- 57 **スイカズラ科** Caprifoliaceae  
 361 **ソクス** *Sambucus chinensis* Lindl.

- 362 ガマズミ *Viburnum dilatatum* Thunb.  
 363 コバノガマズミ *V. erosum* Thunb.  
 364 ミヤマガマズミ *V. wrightii* Miq.  
 365 ゴマギ *V. sieboldi* Miq.  
 366 オトコヨウゾメ *V. phlebotrachum* Sieb. et Zucc.  
 367 ムシカリ (オオカメノキ) *V. furcatum* Blume.  
 368 ミヤマシグレ *V. urceolatum* Sieb. et Zucc.  
 369 ツクバネウツギ *Abelia spathulata* Sieb. et Zucc.  
 370 ベニバナノツクバネウツギ *A. spathulata* Sieb. et Zucc. var. *sanguinea* Makino  
 371 オオツクバネウツギ (メツクバネウツギ) *A. tetrasepala* Hara et Kurosawa  
 372 ヤマウゲイスカグラ *Lonicera gracilipes* Miq.  
 373 ミヤマウゲイスカグラ *L. gracilipes* var. *grandulosa* Maxim.  
 374 イボタヒョウタンボク *L. demissa* Rehder.  
 375 コウゲイスカグラ *L. ramosissima* Franch. et Savat.  
 376 チチブヒョウタンボク *L. ramosissima* Franch. et Savat. var. *fudzimoriana*  
 Nakai  
 377 ニッコウヒョウタンボク *L. mochidzukiana* Makino  
 378 アラゲヒョウタンボク *L. strophiphora* Franch.  
 379 ハヤザキヒョウタンボク *L. paraflorens* Batalin  
 380 スイカズラ (ニンドウ) *L. japonica* Thunb.  
 381 キバナウツギ *Weigela maximowiczii* Rehder  
 382 ニシキウツギ *W. decora* Nakai  
 383 ピロードウツギ (ケウツギ) *W. floribunda* K. Koch  
 白花種 f. *leucanthe* Hara もある。  
 384 フジサンシキウツギ *W. fujisanensis* Nakai
- 58 オミナエシ科 Valerianaceae  
 385 オミナエシ *Patrinia scabiosaefolia* Fisch.  
 386 オトコエシ *P. villosa* Juss.  
 387 キンレイカ *P. triloba* Miq. var. *palmata* Hara  
 388 ツルカノコソウ (ヤマカノコソウ) *Valeriana flaccidissima* Maxim.
- 59 マツムシソウ科 Dipsacaceae  
 389 マツムシソウ *Scabiosa japonica* Miq.
- 60 キキョウ科 Campanulaceae  
 390 ホタルブクロ *Campanulata punctata* Lam.  
 391 ヤマホタルブクロ *C. punctata* Lam. var. *hondoensis* Ohwi  
 392 ツリガネニンジン *Adenophora triphylla* A. DC. var. *japonica* Hara  
 393 フクシマシャジン (ツルシャジン) *A. divaricata* Franch. et Savat.  
 394 ソバナ *A. remotiflora* Miq.  
 395 ミヤマシャジン *A. nikkoensis* Franch. et Savat. f. *nipponica* Hara  
 396 シデシャジン *Asyneuma japonicum* Brig.

- 397 ツルニンジン *Codonopsis lanceolata* Trautv.  
 398 バアソブ *C. ussuriensis* Hemsl.  
 399 ツルギキョウ *Campanumoea maximowiczii* Honda  
 400 キキョウ *Platycodon grandiflorum* A. DC.  
 401 アゼムシロ *Lobelia clonensis* Lour.

61 キク科 Compositae

- 402 モミジハグマ *Ainsliaea acerifolia* Sch. Bip.  
 403 オクモミジハグマ *A. acerifolia* Sch. Bip. var. *subapoda* Nakai  
 404 センボンヤリ *Leipnitzia anandria* Nakai  
 405 カシワバハグマ *Pertya robusta* Beauv.  
 406 コウヤボウキ *P. scandens* Sch. Bip.  
 407 ナガバソコウヤボウキ *P. glabrescens* Sch. Bip.  
 408 ヒヨドリバナ *Eupatorium chinense* L. var. *oppositifolium* Murata et Koyama  
 409 ヨツバヒヨドリ *E. glehni* Fr. Schm.  
 410 サウヒヨドリ *E. lindleyanum* DC.  
 411 アキノキリンソウ *Solidago virga-aurea* L. subsp. *asiatica* Kitamura  
 412 セイタカアワダチソウ *S. altissima* L.

近年市内とくに河原に拡大しつづけている帰化植物。

- 413 ヨメナ *Aster yomena* Honda  
 414 ユウガギク *A. iinumae* Kitamura  
 415 ユウゼンギク *A. novi-belgii* L.

本来栽培植物（北米東部原産）であるが、逸出し半野性的になっている。

- 416 シラヤマギク *A. scaber* Thunb.  
 417 ゴマナ *A. glehni* Fr. Schm.  
 418 シロヨメナ（ヤマシロギク） *A. leiophyllus* Franch. et Savat.  
 419 ノコンギク *A. ageratoides* Turcz. subsp. *ovatus* Kitamura  
 420 サガミギク *A. ageratoides* Turcz. var. *harae* Kitamura  
 421 シオン *A. tataricus* L.

各所に栽培されて、逸出しつつある。本来は本州中国地方・九州、アジア（モンゴル・シベリア・朝鮮半島）に自生。

- 422 ハルジオン（ハルジョオン） *Erigeron philadelphicus* L.  
 423 ヒメジョオン（ヤナギバヒメギク） *E. annuus* Pers.  
 424 ヘラバヒメジョオン *E. strigosus* Muhl.

ハルジオン、ヒメジョオン、ヘラバヒメジョオン共に北米原産で、都留市内市街地では最も普通の植物となっている。

- 425 オオアレチノギク *E. sumatrensis* Retz. 南アジア原産  
 426 アレチノギク *E. bonariensis* L. 南米原産。個体数少ない。  
 427 ヒメムカシヨモギ *E. canadensis* L.

北米原産。かつて鉄道草とよばれたこともあるが、市内ではそれほど広範囲に広がっていない。

- 428 ウスユキソウ *Leontopodium japonicum* Miq.  
 429 ヤマハハコ *Anaphalis margaritacea* Benth. et Hook.  
 430 ヤバネハハコ(ヤハズハハコ) *A. sinica* Hance  
 431 ハハコグサ *Gnaphalium affine* D. Don  
 432 オグルマ *Inula britannica* L. var. *japonica* Franch. et Savat.  
 433 カセンソウ *I. salicina* L. *asiatica* Kitamura  
 434 ヤブタバコ *Carpesium abrotanoides* L.  
 435 オオガンクビソウ *C. macrocephalum* Franch. et Savat.  
 436 ホソバガンクビソウ *C. koidzumii* Makino  
 437 ガンクビソウ(コヤブタバコ) *C. cernuum* L.  
 438 コセンダングサ *Bidens pilosa* L.  
 439 タウコギ *B. tripartita* L.  
 440 アメリカセンダングサ *B. frondosa* L.  
 441 メナモミ *Siegesbeckia pubescens* Makino  
 442 コメナモミ *S. glabrescens* Makino  
 443 タカサブロウ *Eclipta prostrata* L.  
 444 ハキダメギク *Galinsoga ciliata* Blake ごく普通の北米原産帰化植物。  
 445 キクイモ *Helianthus tuberosus* L.  
 446 イヌキクイモ *H. strumosus* L.  
 前種共北米原産でよくにているが、後種は根茎の先に紡錘形の塊茎(チヨロギのような塊茎)をつくる。後種の方が少ない。  
 447 ブタクサ *Ambrosia artemisiaefolia* L. var. *elatior* Desc. 帰化植物。  
 448 オオブタクサ(クワモドキ) *A. trifida* L.  
 近年とくに拡がりつつある帰化植物。前種共北米原産。  
 449 オナモミ *Xanthium strumarium* L.  
 450 トキンソウ *Centipeda minima* A. Br. et Aschers.  
 451 ヤマノコギリソウ *Achillea sibirica* Ledeb. f. *discoidea* Regel  
 452 アワコガネギク *Chrysanthemum boreale* Makino  
 453 リュウノウギク *C. makinoi* Matsum. et Nakai  
 454 フランスギク(シャスターデージー) *C. leucanthemum* L.  
 逸出して、野生化しつつある植物。ヨーロッパ原産である。  
 455 ヤマヨモギ(オオヨモギ) *Artemisia japonica* Thunb.  
 456 イヌヨモギ *A. keiskeana* Miq.  
 457 ヨモギ(カズザキヨモギ) *A. indica* Wild. var. *maximowiczii* Hara  
 458 オトコヨモギ *A. japonica* Thunb.  
 459 サワオグルマ *Senecio pierotti* Miq.  
 460 ノボロギク *S. vulgaris* L.  
 461 サワギク *S. nikkoensis* Miq.  
 462 キオン *S. nemorensis* L.  
 463 ハンゴンソウ *S. canabifolius* Less.



- 464 オタカラソウ *Lingularia fischeri* Turcz.  
 465 メタカラコウ *L. stenocephala* Matsum. et Koidz.  
 466 マルバダケブキ *L. dentata* Hara  
 467 フキ *Patasites japonicus* Maxim.  
 468 ノブキ *Adenocaulon himalaicum* Edgew.  
 469 カニコウモリ *Cacalia adenostyloides* Matsum.  
 470 ヨブスマソウ *C. hastata* L. var. *orientalis* Kitamura  
 471 コウモリソウ *C. hastata* L. var. *farfaraefolia* Kitamura  
 472 タマブキ *C. farfaraefolia* Sieb. et Zucc. var. *bulbifera* Kitamura  
 473 モミジガサ *C. delphinifolia* Sieb. et Zucc.  
 474 テバコモミジガサ *C. tebakoensis* Makino  
 475 タイミンガサモドキ(ヤマタイミンガサ) *C. yatabei* Matsum. et Koidz.  
 476 ヤブレガサ *Syneilesis palmata* Maxim.  
 477 ベニバナポロギク *Crassocephalum crepidioides* S. Moore  
     宝いきものふれあいの里で1994年記録されている。アフリカ原産。  
 478 ダンドポロギク *Erechtites hieracifolia* Rafin.  
 479 ヒレアザミ *Carduus crispus* L. 鹿留周辺に点在。  
 480 フジアザミ *Cirsium purpuratum* Matsum. (図8)  
 481 サワアザミ *C. sieboldii* Miq.  
 482 ノアザミ *C. japonicum* DC.  
 483 ノハラアザミ *C. tanakae* Matsum.  
 484 モリアザミ *C. dipsacolepis* Matsum.  
 485 ホソエノアザミ *C. effusum* Matsum.  
 486 タイアザミ(トネアザミ) *C. incomptum* Nakai  
 487 ヒメヒゴタイ *Saussurea pulchella* Fisch.  
 488 セイタカトウヒレン(トウヒレン) *S. tanakae* Franch. et Savat.  
 489 キクアザミ *S. ussuriensis* Maxim.  
 490 ヤハズヒゴタイ *S. triptera* Maxim.  
 491 タンザワヒゴタイ *S. triptera* Maxim. f. *hisauchii* Ohwi  
 492 タカオヒゴタイ *S. sinuatoides* Nakai  
 493 コウシュウヒゴタイ *S. amabilis* Kitamura  
 494 キレハコウシュウヒゴタイ *S. amabilis* f. *pinnatiloba* Kitam.  
 495 ヤハズトウヒレン *S. sagitta* Franch.  
 496 カイトウヒレン *S. rara* Kitam.  
 497 キツネアザミ *Hemistepta carthamoides* O. Kunze  
 498 ハバヤマボクチ *Synurus excelsus* Kitamura  
 499 オヤマボクチ *S. pungens* Kitamura  
 500 タムラソウ *Serratula coronata* L. subsp. *insularis* Kitamura  
 501 オケラ *Atractylis ovata* Thunb.  
 502 コウゾリナ *Picris hieracioides* L. var. *japonica* Regel

- 503 ノゲシ *Sonchus oleraceus* L.  
 504 オニノゲシ *S. asper* Hill  
 505 アキノノゲシ *Lactuca indica* L.  
 506 ヤマニガナ *L. raddeana* Maxim. var. *elata* Kitamura  
 507 コオニタビラコ *Lapsana apogonoides* Maxim.  
 508 ヤブタビラコ *L. humilis* Makino  
 509 ニガナ *Ixeris dentata* Nakai  
       白花種。 var. *albiflora* Nakai もある  
 510 タカネニガナ *I. alpicola* Nakai  
 511 タカサゴソウ *I. chinensis* Nakai subsp. *strigosa* Kitamura  
 512 ジシバリ *I. stolonifera* A. Gray  
 513 オオジシバリ *I. debilis* A. Gray  
 514 カントウタンポポ *Taraxacum platycarpum* Dahlst.  
 515 エゾタンポポ *T. hondense* Nakai et Koidz.  
 516 シロバナタンポポ *T. albidum* Dahlst.  
 517 セイヨウタンポポ *T. officinale* Weber.  
 518 オニタビラコ *Youngia japonica* DC.  
 519 ヤクシソウ *Paraixeris denticulata* Maxim.

#### 単子葉綱 Monocotyledoneae

##### 62 ユリ科 Liliiflorae

- 520 ショウジョウバカマ *Heloniopsis orientalis* C. Tanaka  
 521 バイケイソウ *Veratrum album* subsp. *oxysepalum* Hultén  
 522 コバイケイソウ *V. stamineum* Maxim.  
 523 シュロソウ *V. maackii* Regel var. *reymondianum* Hara  
 524 ヤマホトトギス *Tricyrtis macropoda* Miq.  
 525 ヤマジノホトトギス *T. affinis* Makino  
 526 ホトトギス *T. hirta* Hook  
 527 タマガワホトトギス *T. latifolia* Maxim.  
 528 オオバギボウシ *Hosta sieboldiana* Engl.  
 529 コバギボウシ *H. sieboldii* J. Ingram f. *lancifolia* Hara  
 530 ノカンゾウ *Hemerocallis flva* L. var. *disticha* M. Hotta  
 531 ヤブカンゾウ (ワスレグサ) *H. fulva* L. var. *kwanso* Regel  
 532 ユウスゲ (キスゲ) *H. citrina* Baroni var. *vespertina* M. Hotta  
 533 ノビル *Allium grayi* Regel  
 534 ヤマラッキョウ *A. thunbergii* G. Don  
 535 ハナニラ *Ipheion uniflorum* Rafin

アルゼンチン原産の観賞植物。垣根などからの逸出と思われるものがみられた。

- 536 コオニユリ *Lilium leichtlinii* Hook. f. var. *maximowiczii* Baker

- 537 **クルマユリ** *L. medeoloides* A. Gray  
538 **ヤマユリ** *L. auratum* Lindl. (図10)  
539 **ウバユリ** *Cardiocrinum cordatum* Makino  
540 **アマナ** *Tulipa edulis* Baker  
541 **ヒロハアマナ** *T. latifolia* Makino  
542 **カタクリ** *Erythronium japonicum* Decne.  
543 **ツルボ** *Scilla scilloides* Druce  
544 **ユキザサ** *Smilacina japonica* A. Gray  
545 **オオバユキザサ(ヤマトユキザサ)** *S. hondoensis* Ohwi  
546 **マイズルソウ** *Majanthemum dilatatum* Nels. et Macbr.  
547 **ヒメマイズルソウ** *M. bifolium* F. W. Schm.  
548 **キジカクシ** *Asparagus schoberioides* Kunth  
549 **アマドコロ** *Polygonatum odoratum* Druce var. *pluriflorum* Ohwi  
550 **ヒメイズイ** *P. humile* Fisch.  
551 **ナルコユリ** *P. falcatum* A. Gray  
552 **ミヤマナルコユリ** *P. lasianthum* Maxim.  
553 **ワニグチソウ** *P. involucreatum* Maxim.  
554 **チゴユリ** *Disporum smilacinum* A. Gray  
555 **ホウチャクソウ** *D. sessile* D. Don  
556 **エダウチチゴユリ** *D. sessile* D. Don var. *ramosum* Nakai  
557 **スズラン(キミカゲソウ)** *Convallaria majalis* L. var. *keiskei* Makino  
558 **ツクバネソウ** *Paris tetraphylla* A. Gray  
559 **クルマバツクバネソウ** *P. verticillata* M. Bieb.  
560 **エンレイソウ** *Trillium smallii* Maxim.  
561 **ミヤマエンレイソウ(シロバナエンレイソウ)** *T. tschonoskii* Maxim.  
562 **ムラサキエンレイソウ** *T. tschonoskii* Maxim. f. *violaceum* Makino  
563 **キヌガサソウ** *Kinugasa japonica* Tatewaki et Sudo  
564 **ヤブラン** *Liriope muscari* L. H. Bailey  
565 **ヒメヤブラン** *L. minor* Makino  
566 **ジャノヒゲ** *Ophiopogon japonicus* Ker-Gawl.  
567 **オオバジャノヒゲ** *O. planiscapus* Nakai  
568 **ネバリノギラン** *Aletris foliata* Bureau et Franch.  
569 **サルトリイバラ** *Smilax china* L.  
570 **ヤマガシユウ** *S. sieboldi* Miq.  
571 **サルマメ** *S. biflora* Sieb. var. *trinervula* Hatsusima  
572 **シオデ** *S. riparia* A. DC. var. *ussuriensis* Hara et T. Koyama  
573 **タチシオデ** *Smilax nipponica* Miq.  
574 **マルバサンキライ** *S. vaginata* Decne. var. *stans* T. Koyama  
63 **ヒガンバナ科** Amaryllidaceae  
575 **ヒガンバナ** *Lycoris radiata* Herb. (図9)

- 576 ナツズイセン *L. squamigera* Maxim.  
栽培されたものが放置されているものようである。
- 64 ヤマノイモ科 Dioscoreaceae
- 577 ヤマノイモ *Discorea japonica* Thunb.  
578 トコロ *D. tokoro* Makino  
579 タチドコロ *D. gracillima* Miq.  
580 ウチワドコロ *D. nipponica* Makino  
581 キクバドコロ (モミジドコロ) *D. septemloba* Thunb.
- 65 アヤメ科 Iridaceae
- 582 アヤメ *Iris sanguinea* Hornem.  
583 シロアヤメ *I. sanguinea* Hornem var. *albiflora* Makino  
584 キショウブ *I. pseudoacorus* L.  
585 ノハナショウブ *I. ensata* Thunb. f. *spontanea* Makino  
586 シャガ *I. japonica* Thunb.  
587 ヒメシャガ *I. gracilipes* A. Gray  
588 ヒオウギ *Belamcanda chinensis* DC. 栽培から逸出にうつりつつある。  
589 ニワゼキショウ *Sisyrinchium angustifolium* Mill.  
北米原産。ゴルフ場、野球場など芝と共に広がっている。
- 66 イグサ科 Juncaceae
- 590 イ *Juncus effusus* L. var. *decipiens* Buchen.  
591 イトイ *J. maximowiczii* Buchen.  
592 コウガイゼキショウ *J. leschenaultii* Gray  
593 スズメノヤリ *Luzula capitata* Miq.  
594 ヤマスズメノヤリ *L. multiflora* Lej.  
595 ヌカボシソウ *L. plumosa* E. Meyer var. *macrocarpa* Ohwi
- 67 ツユクサ科 Commelinaceae
- 596 ツユクサ *Commelina communis* L.
- 68 ホシクサ科 Eriocaulaceae
- 597 ホシクサ *Eriocaulon sinereum* R. Br.
- 69 イネ科 Gramineae
- 598 マダケ *Phyllostachys bambusoides* Sieb. et Zucc.  
599 アズマネザサ *Pleioblastus chino* Makino  
600 スズタケ *Sasamorpha borealis* Nakai  
601 ミヤコザサ *Sasa japonica* Makino et Shibata  
602 タツノヒゲ *Diarrhena japonica* Franch. et Savat.  
603 ウラハグサ (フウチソウ) *Hakonechloa macra* Makino  
604 コウヤザサ *Brachyelytrum japonicum* Hack.  
605 ヨシ *Phragmites australis* Trin.  
606 ヒロハノハネガヤ *Orthoraphium coreanum* Ohwi var. *kengii* Ohwi  
607 ハネガヤ *Achnatherum pekinense* Ohwi

- 608 **カモジグサ** *Agropyron tsukushiense* Ohwi var. *transiens* Ohwi  
 609 **アオカモジグサ** *A. racemiferum* Koidz.  
 610 **ヤマカモジグサ** *Brachypodium sylvaticum* Beauv.  
 611 **スズメノチャヒキ** *Bromus japonicus* Thunb.  
 612 **イヌムギ** *B. unioloides* H. B. K.

北米原産。市内各所、とくに土手などにみられる。

- 613 **ヒゲナガスズメノチャヒキ** *B. rigidus* Roth.  
 614 **キツネガヤ** *B. pauciflorus* Hack.  
 615 **トボシガラ** *Festuca parvigluma* Steud.  
 616 **オオトボシガラ** *F. extremiorientalis* Ohwi  
 617 **ヤマトボシガラ** *F. japonica* Makino  
 618 **ウシノケグサ** *F. ovina* L. var. *vulgaris* Kock  
 619 **オニウシノケグサ** *F. arundinaceae* Schreb.

ヨーロッパ原産。市内各所。

- 620 **スズメノカタビラ** *Poa annua* L.  
 621 **オオイチゴツナギ** *P. nipponica* Koidz.  
 622 **ミゾイチゴツナギ** *P. acroleuca* Steud.  
 623 **イチゴツナギ** *P. sphondylodes* Trin.  
 624 **ナガハグサ** *P. pratensis* L.  
 625 **タチイチゴツナギ** *P. nemoralis* L.  
 626 **カモガヤ** *D. glomerata* L.  
 627 **ホガエリガヤ** *Brylkinia caudata* Fr. Schm.  
 628 **ミチシバ(ハナビガヤ)** *Melica onoei* Franch. et Savat.  
 629 **カニツリグサ** *Trisetum bifidum* Ohwi  
 630 **ヤマアワ** *Calamagrostis epigeios* Roth  
 631 **サイトウガヤ** *C. arundinacea* Roth var. *sciuroides* Hack.  
 632 **ヒメメガリヤス** *C. hakonensis* Franch. et Savat.  
 633 **イワノガリヤス** *C. langsдорffii* Trin.  
 634 **ヒゲノガリヤス** *C. longiseta* Hack.  
 635 **ヤマヌカボ** *Agrostis clavata* Trin.  
 636 **ヌカボ** *A. clavata* Trin. var. *nukabo* Ohwi  
 637 **コヌカグサ** *A. palustris* Huds.  
 638 **オオアワガエリ** *Phleum pratense* L.

ヨーロッパ原産。市内各所。

- 639 **スズメノテッポウ** *Alopecurus aequalis* Sobol. var. *amurensis* Ohwi  
 640 **カズノコグサ** *Beckmannia syzygachne* Fern.  
 641 **クサヨシ** *Phalaris arundinacea* L.  
 642 **タカネコウボウ** *Anthroxanthum japonicum* Hack.  
 643 **ニワホコリ** *Eragrostis multicaulis* Beauv.

- 644 シナダレスズメガヤ *E. curuvula* Nees  
weeping love grass の名でも知られる、南アフリカ原産。高速道ノリ面な  
どの土どめに使われて広がった。
- 645 カゼクサ (ミチシバ) *E. ferruginea* Beauv.
- 646 スズメガヤ (オオスズメガヤ) *E. cilianensis* Lutati
- 647 コスズメガヤ *E. poaeoides* Beauv.
- 648 オヒシバ *Eleusine indica* Gaerth.
- 649 ネズミガヤ *Muhlenbergia japonica* Steud.
- 650 タチネズミガヤ *M. hakonensis* Makino
- 651 シバ *Zoysia japonica* Steud.
- 652 トダシバ *Arundinella hirta* Tanaka
- 653 チカラシバ *Pennisetum alopecuroides* Spreng.
- 654 エノコログサ *Setaria viridis* Beauv.
- 655 ムラサキエノコロ *S. viridis* Beauv. f. *purprascens* Maxim.
- 656 オオエノコロ *Setaria* × *pycnocoma* Henrard
- 657 アキノエノコログサ *S. faberii* Herrm.
- 658 キンエノコロ *S. glauca* Beauv.
- 659 メヒシバ *Digitaria ciliaris* Koeler
- 660 アキメヒシバ *D. violascens* Link.
- 661 ヌカキビ *Paniculum bisulacatum* Thunb.
- 662 イヌビエ *Echinochloa crus-galli* Beauv.
- 663 チヂミザサ *Oplismenus undulatifolius* Roem. et Sschult.
- 664 スズメノヒエ *Paspalum thunbergii* Knuth
- 665 コブナグサ *Athraxon hispidus* Makino
- 666 メガルカヤ *Themeda japonica* C. Tanaka
- 667 オガルカヤ *Cymbopogon tortilis* A. Gamus var. *goeringii* Hand.-Mazz.
- 668 チガヤ *Imperata cylindrica* Beauv.
- 669 ススキ *Miscanthus sinensis* Anderson
- 670 オギ *M. sacchariflorus* Benth. et Hook.
- 671 カリヤスモドキ *M. oligostachyus* Stapf
- 672 オオアブラススキ *Spodiopogon sibiricus* Trin.
- 673 アブラススキ *Eccoilopus cotulifer* A. Gamus
- 674 ジュズダマ *Coix lachryma-jobi* L.
- 70 サトイモ科 Araceae
- 675 ウラシマソウ *Arisaema thunbergii* Blume subsp. *urashima* Ohashi et Murata  
(図4)
- 676 シコクヒロハテンナンショウ *A. longipedunculatum* M. Hotta
- 677 ミミガタテンナンショウ *A. undulatifolium* Nakai subsp. *undulatifolium* var.  
*limbatum* Ohashi et Murakami
- 678 カントウマムシグサ (アオマムシグサ) *A. serratum* Schott.

- 679 **ホソバテンナンショウ** *A. angustatum* Franch. et Sav.  
 680 **マムシグサ** *A. japonicum* Blume
- 71 **ウキクサ科** Lemnaceae  
 681 **ウキクサ** *Spirodela polyrhiza* Schleid.  
 682 **アオウキクサ** *Lemna aoukikusa* Beppu et Murata
- 72 **ガマ科** Typhaceae  
 683 **ガマ** *Typha latifolia* L.
- 73 **カヤツリグサ科** Cyperaceae  
 684 **カヤツリグサ** *Cyperus microiria* Steud.  
 685 **チャガヤツリ** *C. amuricus* Maxim.  
 686 **コゴメカヤツリ** *C. iria* L.  
 687 **ウシクグ** *C. orthostachys* Franch. et. Savat.  
 688 **アゼガヤツリ** *C. globosus* All.  
 689 **タマガヤツリ** *C. difformis* L.  
 690 **ミズハナビ(ヒメガヤツリ)** *C. tenuispica* Steud.  
 691 **カワラスゲ(タニスゲ)** *C. incisa* Boott  
 692 **アオガヤツリ** *C. nipponicum* Franch. et Savat.  
 693 **ヒメクグ** *C. brevifolius* Hassk. var. *leiolepis* T. Koyama  
 694 **ホタルイ** *Scirpus juncooides* Roxb.  
 695 **アブラガヤ** *S. wichurai* Bocklr. f. *concolor* Ohwi  
 696 **クロハリイ(ヒメハリイ)** *Eleocharis kamtschatica* Komarov  
 697 **ハリイ** *E. congesta* D. Don  
 698 **テンツキ** *Fimbristylis dechotoma* Vahl.  
 699 **ヒデリコ** *F. miliacea* Vahl.  
 700 **カヤツリスゲ** *Carex bohemica* Schreb.  
 701 **アゼナルコスゲ** *C. dimorpholepis* Stend.  
 702 **テキリスゲ** *C. kiotensis* Franch. et Savat.  
 703 **ナルコスゲ** *C. curvicollis* Franch. et Savat.  
 704 **アオスゲ** *C. breviculmis* R. Br.  
 705 **ゴンゲンスゲ** *C. sachalinensis* Fr. Schm.  
 706 **イトスゲ** *C. sachalinensis* Fr. Schm. var. *fernaldiana* T. Koyama  
 707 **ヒメカンスゲ** *C. conica* Boott  
 708 **マツマエスゲ** *C. longerostrata* C. A. Meyer  
 709 **タガネソウ** *C. siderosticta* Hance  
 710 **ショウジョウスゲ** *C. blepharicarpa* Franch.  
 711 **ヒカゲスゲ** *C. humilis* Leyss. var. *subpediformis* T. Koyama  
 712 **カンスゲ** *C. morrowii* Boott  
 713 **コカンスゲ** *C. reinii* Franch. et Savat.  
 714 **アブラシバ** *C. satzumensis* Franch. et Savat.  
 715 **アイバソウ** *Scirpus wichurai* Bocklr.

74 ラン科 Orchidaceae

- 716 クマガイソウ *Cyripedium japonicum* Thunb.  
717 アツモリソウ *C. macrantum* Sw. var. *speciosum* Koidz.  
白花種 (f. *leucanthun* Hatus.) も稀に知られている  
718 キバナアツモリソウ *C. yatabeanum* Makino  
719 コアツモリソウ *C. debile* Reichb.  
720 オノエラン *Orchis fauriei* Finet  
721 ウチョウラン *O. graminifolia* Tang et Wang  
722 テガチドリ *Gymnandenia conopsea* R. Br.  
723 カモメラン *G. cychochila* Korsh.  
724 ノビネチドリ *G. camtschatica* Miyabe et Kudo  
725 ミヤマモジズリ *G. cucullata* Richard  
726 アオチドリ *Coeloglossum viride* Hartm. var. *bracteatum* Richter  
727 ムカゴソウ *Herminium lanceum* J. Vuijk var. *longicrura* Hara  
728 ミズチドリ *Platanthera hologlottis* Maxim.  
729 トンボソウ *P. ussuriensis* Maxim.  
730 ジンバイソウ *P. florenti* Franch. et Savat.  
731 ナガバノキソチドリ *P. florenti* Franch. var. *australis* Ohwi  
732 オオバノトンボソウ *P. minor* Reichb.  
733 ホソバノキソチドリ *P. tipuloides* Lindl.  
734 ツレサギソウ *P. japonica* Lindl.  
735 オオヤマサギソウ *P. sachalinensis* Fr. Schm.  
736 キンラン *Cephalanthera falcata* Lindl.  
737 ギンラン *C. erecta* Blume  
738 ササバギンラン *C. longibracteata* Blume  
739 アオスズラン *Epipactis papillasa* Franch. et Savat.  
740 ツチアケビ *Galeola septentrionalis* Reichb.  
741 オニノヤガラ *Gastrodia elata* Blume  
742 ヤマトキソウ *Pogonia minor* Makino  
743 アオフタバラン *Listera makinoana* Ohwi  
744 タカネフタバラン *L. yatabei* Makino  
745 ネジバナ (モジズリ) *Spiranthes sinensis* Ames var. *amoena* Hara  
746 サカネラン *Neottia nidus-avis* L. C. Rich. var. *mandshurica* Komarov  
747 ヒメムヨウラン *N. asiatica* Ohwi  
748 ミヤマウズラ *Goodyera schlechtendaliana* Reichb.  
749 ヒメミヤマウズラ *G. repens* R. Br.  
750 ホザキイチョウラン *Malaxis monophyllos* Sw.  
751 セイタカスズムシソウ *Liparis japonica* Maxim.  
752 クモキリソウ *L. kumokiri* F. Maekawa  
753 ジガバチソウ *L. krameri* Franch. et Sauat.



- 754 **ホテイラン** *Galypso bulbosa* Oakes var. *japonica* Makino  
 755 **ハコネラン** *Ehippianthus sawadanus* Ohwi.  
 756 **エビネ** *Calanthe discolor* Lindl.  
 757 **サイハイラン** *Cremastra appendiculata* Makino  
 758 **イチヨウラン** *Dactylostalix ringens* Reichb.  
 759 **シュンラン** *Cymbidium goeringii* Reichb.

## 参考文献

1. 北村四郎・村田源・堀勝(1959) 原色日本植物図鑑(上) 草本編〔合弁花類〕 保育社
2. 北村四郎・村田源(1961) 同上(中) 草本編〔離弁花類〕 同上
3. 北村四郎・村田源・小山鉄男(1964) 同上(下) 草本編〔単子葉類〕 同上
4. 牧野富太郎(1989) 改訂増補・新牧野植物図鑑 北隆館
5. 望月百合・森江晃三(1995) 都留市の帰化植物 山梨植物研究 8 8~15.
6. 森江晃三(1982) 都留市植物相調査 (タンポポ) 都留文学大学紀要 18 12~26.
7. 同上(1983) 同上 (1981)[スミレ調査] 同上 19 1~16.
8. 同上(1984) 都留文学大学周辺における「ノギク」について(都留文学大学生物相調査〔1992〕) 同上 20 1~13.
9. 同上(1991) 都留自然散歩・植物 都留市教育委員会
10. 同上(1998) 都留市植物相調査 都留文学大学研究紀要 49 25~35
11. 大井次三郎(1965) 日本植物誌(顕花篇) 至文堂
12. 奥山春季(1977) 採集・検索・日本植物ハンドブック 八坂書店
13. 長田武正(1976) 原色日本帰化植物図鑑 北隆館
14. 高屋麻里子・森江晃三(1992) 都留市内のヒガンバナについて 山梨生物 48 1~3.
15. 篠原博(1978) 三ツ峠の自然界 自費出版
16. 植松春雄(1981) 山梨の植物誌 井上書店
17. 山梨県(1978) 山梨県植物誌 山梨県
18. 山梨植物研究会(1992) 山梨巨木誌 同会刊



1



2

- 1 . ヤマブキシソウ (*Hylomecon japonicum* Prantl. 鹿留 (前<sup>10)</sup> . p.32))
- 2 . カツラ (*Cercidiphyllum japonicum* Sieb. et Zucc.) 菅野 (前<sup>10)</sup> p.30) 大野・端乃木神社、市文化財。
- 3 . 2 の菅野のカツラに寄生したもの ヤマウツボ (*Lathraea japonica* Miq.) (ゴマノハグサ科) (p.48) 351



3



4 . ウラシマソウ (*Arisaema thunbergii* subsp.  
*urashima* Ohashi et Murata) 平栗 (p.57)  
675



5 . ゲンナイフウロ (*Geranium eriostemon*  
Fisch. var. *reinii* Maxim.) ミツ峠 (p.38)  
48

6 . ラショウモンカズラ (*Meehania urticifolia*  
Makino) 平栗 (p.46) 301





7 . ハルリンドウ (*Gentiana thunbergii*  
Gieseb.) 樂山 (p.45) 252



8 . フジアザミ (*Cirsium purpuratum* Matsum.) ミツ峠 (p.52) 480



9 . ヒガンバナ (*Lycoris radiata* Herb.) 田野倉 (p.54) 575

10 . ヤマユリ (*Lilium auratum* Lindl) 楽山 (p.54) 538