

田無演習林維管束植物目録（2019 年度改訂版）

鶴田燃海^{*1,3}・相川美絵子^{*2}・竹本周平^{*2}・練 春蘭^{*1}

Flora List of Vascular Plants of The University of Tokyo Tanashi Forest: an Addendum in 2019

Momi TSURUTA^{*1,3}, Mieko AIKAWA^{*2}, Shuhei TAKEMOTO^{*2}, Chunlan LIAN^{*1}

要旨

東京大学田無演習林の維管束植物目録は 2013 年に初めて報告されたが、草本種の記録が 220 種ほどにとどまるなど調査が不足しており、この 10 年間で未掲載の植物の生育が指摘されるなど、補足が望まれた。そこで保管標本の再同定、標本採集、および主に草本の開花植物相調査等を行うことで、この目録の改訂を行った。再同定により保管標本 6 分類群の種名を修正した。2013 年から 2019 年度にかけ合計 240 分類群の標本を追加した。延べ 92 日におよぶ開花植物相調査では、34 目 67 科 167 属にわたる 233 分類群の開花を確認した。その他、4 種の種名訂正と 16 分類群の新たな生育を確認した。これらの調査により、目録の 11 カ所の記述を訂正するとともに（修正 9 分類群、削除 1 分類群、2 変種に区別）、新たに 92 分類群を目録に追加した。これにより、田無演習林における維管束植物の種数は合計 634 分類群に拡充された。

1. はじめに

東京都西東京市に位置する東京大学田無演習林は、およそ 9 ha の敷地に植林地、長期生態系観測プロットを含む二次林や、適度に管理された草地など、様々な環境が存在する都市近郊の貴重な緑地である。田無演習林では 2006 年から 2010 年にかけて植生調査が行われ、計 542 の分類群が記録された維管束植物の目録が作成された（栗田・楠本, 2013）（以下、「田無目録 2013」）。武蔵野台地の雑木林の構成樹種や造林木および見本植栽木など多くの木本植物がリストアップされる一方、草本植物（半低木およびタケ・ササを除く）の記録は 217 分類群に留まる。東京都による調査では東京都の本土部に 3,421 種の維管束植物が（東京都環境保全局, 1998）、また区部における調査でも 1,366 種の維管束植物が記録された例もある（小山ら, 2000）。このため、田無演習林の草本植物相にもまだ多くの見落としがあると考えられ、目録の拡充が望まれる。また

* 1 東京大学アジア生物資源環境研究センター

Asian Natural Environmental Science Center, The University of Tokyo

* 2 東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林田無演習林

The University of Tokyo Tanashi Forest, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo

* 3 現所属：国立研究開発法人森林研究・整備機構森林総合研究所

Current affiliation: Forestry and Forest Products Research Institute, Forest Research and Management Organization

先の調査より 10 年が経ち、演習林に新たな樹種が植栽されるなど、目録に修正の必要も生じている。そこで筆者らは、1) 保管標本の再調査、2) 標本の採集、3) 開花植物相調査、4) 新植等の記録により、「田無目録 2013」の更新を図った。

2. 調査方法

1) 標本の再調査：「田無目録 2013」の作成と同時期の 2006 年から 2011 年にかけて収集され、演習林に保管されている 204 点 70 分類群の標本（標本 ID：UTF-TNS-BH_1~72）について、2020 年 3 月 18 日および 26 日に同定の再確認をした。同定は原則として、野生植物については大橋ら（2015; 2016ab; 2017ab）および清水（2003）に依拠し、栽培品種は塚本（1994ab）を参考にした。

2) 標本採集：2013 年から 2020 年 3 月 31 日にかけ、演習林内で植物標本を採集した。採集はできる限り花や果実などの付いている時期に 3 点を目安として行い、植物全体写真と花あるいは果実の写真を撮影した。これらの標本は全て、前項と同様に再度同定を行った。

3) 開花植物相調査：2019 年の 4 月 1 日から 2020 年 3 月 31 日までの期間で、延べ 92 日にわたり演習林内の遊歩道および苗畑を散策し、開花している被子植物（主に草本植物）の写真を撮影、種の同定・記録をした。なお、「田無目録 2013」において計 61 分類群が記録されたイネ目（イグサ科 Juncaceae, カヤツリグサ科 Cyperaceae およびイネ科 Poaceae）は十分にリストアップがなされていると考え、ほぼ対象としなかった。

4) 新植等：2020 年 3 月 31 日までに新規に演習林に植栽された種、生育を確認した種、種名を改めた種等を記録した。

目録における種名の記述は基本的に米倉・梶田（2003-）の YList に従った。目・科名とその並び順は、シダ植物は PPG I（The Pteridophyte Phylogeny Group, 2016）に、裸子植物は Christenhusz *et al.*（2011）、被子植物は APG IV（The Angiosperm Phylogeny Group, 2016）にそれぞれ準拠し、科内の並びは学名のアルファベット順とした。また希少種について「環境省レッドリスト」（環境省, 2020）および「東京都レッドリスト」（東京都環境局, 2010）に基づき、全国（国）および東京都北多摩地域（都北多）のレッドリスト区分（絶滅：EX, 絶滅危惧 I A 類：CR, 絶滅危惧 I B 類：EN, 絶滅危惧 II 類：VU, 準絶滅危惧：NT）を示した。

3. 結果と考察

保管された 70 分類群の標本を再調査したところ、6 分類群の同定を修正した（付録-1）。

2013 年から 2019 年度にかけて、延べ 718 点 240 分類群の標本を採集した（標本 ID：UTF-TNS-BH_73~325, 付録-2）。うち 38 分類群が「田無目録 2013」に未掲載であった。

92 日間の開花植物相調査では、34 目 68 科 170 属にわたる 233 分類群の開花を確認した（付録

－3)。このうち 66 分類群が、「田無目録 2013」に未掲載であった。

2019 年度までに、ソテツ (*Cycas revoluta* Thunb.) およびウリハダカエデ (*Acer rufinerve* Siebold et Zucc.) が新たに演習林に植栽された。また、シラン (*Bletilla striata* (Thunb.) Rchb.f.) やランシンボク (カイノキ, *Pistacia chinensis* Bunge, 同定者：大場秀章氏) 等、「田無目録 2013」には未掲載だが以前から植栽されているものが 5 分類群、ムサシアブミ (*Arisaema ringens* (Thunb.) Schott) 等、以前より自生していたと思われる 4 分類群の生育が確認された (付録－4)。ハゼノキ (*Toxicodendron succedaneum* (L.) Kuntze) 等 5 分類群は 2013 年以降に生育が見られるようになり、このうち客土した都市計画道路予定地に出現した外来種のタイヌビエ (*Echinochloa oryzicola* (Vasing.) Vasing.) とチョウセンアサガオ (*Datura metel* L.) を 2018 年 6 月に駆除した (付録－4)。また小石川植物園の遺伝解析 (未発表) を基に、アトラスシーダー (*Cedrus atlantica* (Endl.) Manetti ex Carrière) とレバノンスギ (*Cedrus libani* A.Rich.) をそれぞれレバノンスギ×アトラスシーダー雑種 (*C. libani* × *C. atlantica*) およびアトラスシーダーに、東大農場・演習林の存続を願う会の観察会での指摘を機にトチュウ (*Eucommia ulmoides* Oliv.) をニッサボク (*Nyssa sinensis* Oliv.) に訂正した。また針葉の長さおよび冬芽の形を確認することで、広義の学名で記録されていたゴヨウマツ (*Pinus parviflora* Siebold et Zucc.) をヒメコマツ (*P. parviflora* Siebold et Zucc. var. *parviflora*) および変種キタゴヨウ (*P. parviflora* Siebold et Zucc. var. *pentaphylla* (Mayr) A.Henry) とに再同定した。

以上の調査に基づき、次の 11 カ所について田無演習林維管束植物目録を修正した。なお科などの分類の変更、シノニムなど学名・和名の更新等も目録に反映させたが、列記は割愛する。1) レバノンスギの削除とレバノンスギ×アトラスシーダーの追加：小石川植物園の遺伝解析による同定の修正。2) ゴヨウマツをヒメコマツとキタゴヨウの 2 変種に区別：再同定による訂正。3) ケハギ (*Lespedeza thunbergii* (DC.) Nakai subsp. *patens* (Nakai) H.Ohashi) の削除：ケハギとされた標本 UTF-TNS-BH_37 の同定をナンテンハギ (*Vicia unijuga* A.Braun) に改めたため (付録－1)。4) ヤブマオ (*Boehmeria japonica* (L.f.) Miq. var. *longispica* (Steud.) Yahara) をメヤブマオ (*Boehmeria platanifolia* (Maxim.) Franch. et Sav. ex C.H.Wright) に訂正：2015 年に採集した標本個体 UTF-TNS-BH_198 は、花序の間隔が疎、葉はごく薄くて裏面の主脈に開出毛が見られ、メヤブマオと判断された (付録－2)。2019 年に演習林内で開花を確認した個体も全てメヤブマオであったため (付録－3)、目録を訂正した。5) トチュウの削除とニッサボクの追加：同定誤りの指摘により訂正。6) レンギョウ (*Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl) をシナレンギョウ (*Forsythia viridissima* Lindl.) に訂正：2006 年採集の標本 UTF-TNS-BH_27 を再同定した結果、枝の髓がはしご状に密についていたため、シナレンギョウに訂正した (付録－1)。7) イヌゴマ (*Stachys aspera* Michx. var. *hispidula* (Regel) Vorosch.) をエゾイヌゴマ (*Stachys aspera* Michx. var. *baicalensis* (Fisch. ex Benth.) Maxim.) に訂正：2014 年に採取した標本 UTF-TNS-BH_152 および

2019年に観察した個体には茎やがくに明らかな剛毛が見られ、エゾイヌゴマと同定されたため（付録-2, 3）、目録を訂正した。8) コンギク (*Aster microcephalus* (Miq.) Franch. et Sav. var. *ovatus* (Franch. et Sav.) Soejima et Mot.Ito 'Hortensis') を野生種のノコンギク (*A. microcephalus* (Miq.) Franch. et Sav. var. *ovatus* (Franch. et Sav.) Soejima et Mot.Ito) に変更：2007年に採集した標本 UTF-TNS-BH_44 を再同定した結果（付録-1）、および2019年に同じ場所で観察された開花個体もノコンギクであったことから（付録-3）、目録を訂正した。9) ユウガギク (*Aster iinumae* Kitam.) をカントウヨメナ (*Aster yomena* (Kitam.) Honda var. *dentatus* (Kitam.) H.Hara) に変更：2019年に観察されたのは、葉の両面はごくわずかに短毛が生える程度でざらつかず、下部の葉では先端が鋭い鋸歯があり、茎の枝分かれが少ない、ユウガギクとよく似たカントウヨメナであった（付録-3）。このため目録のユウガギクは誤同定と判断し、カントウヨメナに訂正した。10) キクイモ (*Helianthus tuberosus* L.) をイヌキクイモ (*Helianthus strumosus* L.) に修正：2019年に開花した個体は、根元から少し離れた位置に細めの紡錘形のイモがつき、また葉の裏面には腺点が比較的多く、総苞片がおおむね2列であったことから、イヌキクイモと判断した（付録-3）。2014年に採集した標本 UTF-TNS-BH_157 も同様に腺点が多く、イヌキクイモと判断された（付録-2）。このため、目録のキクイモをイヌキクイモに改めた。11) オカウコギ (*Eleutherococcus spinosus* (L.f.) S.Y.Hu var. *japonicus* (Franch. et Sav.) H.Ohba) をヤマウコギ (*Eleutherococcus spinosus* (L.f.) S.Y.Hu var. *spinosus*) に修正：2017年に採取した標本 UTF-TNS-BH_269 は葉が全体的に小さく、小葉の長さが3 cm をほとんど上回らない点で大橋ら (2017b) におけるヤマウコギの記述とは相違があった。しかし同標本には明瞭な重鋸歯がみられず、同標本を採取した個体は2020年5月時点で樹高が2 m を超え、小葉の長さも3 cm 以上のものが多いことから、ヤマウコギと判断した。

目録の修正を除き、今回の調査により新たに92分類群を田無演習林維管束植物目録に追加した（附表-1）。この中には、「環境省レッドリスト」で絶滅危惧ⅠA類に区分される台湾ンホトトギス (*Tricyrtis formosana* Baker)、準絶滅危惧のシラン、「東京都レッドリスト（北多摩地域）」で絶滅危惧Ⅱ類のオニノヤガラ (*Gastrodia elata* Blume) およびキツネノカミソリ (*Lycoris sanguinea* Maxim. var. *sanguinea*) が含まれる。「環境省レッドリスト」掲載種は10分類群、「東京都レッドリスト」掲載は15分類群となった。なお、2019年度に行った開花植物相調査では、キンラン (*Cephalanthera falcata* (Thunb.) Blume：国VU/都北多VU)、マヤラン (*Cymbidium macrorhizon* Lindl.：国VU)、マキエハギ (*Lespedeza virgata* (Thunb.) DC.：都北多VU)、ヒトツバタゴ (*Chionanthus retusus* Lindl. et Paxton：国VU)、フタバムグラ (*Oldenlandia brachypoda* DC.：都北多でEXだが、「田無目録2013」ではレッドリスト区分が記述漏れであった)、アイナエ (*Mitrasacme pygmaea* R.Br.：都北多EN) の生育が再確認された。この他にも、カントウタンポポ (*Taraxacum platycarpum* Dahlst. var. *platycarpum*) やミミナグサ (*Cerastium fontanum* Baumg.

subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter et Burdet var. *angustifolium* (Franch.) H.Hara) など、近年都市部で少なくなっている在来種の生育が確認された。

目録追加の分類群には、チョウセンアサガオやアメリカオニアザミ (*Cirsium vulgare* (Savi) Ten.) などの要注意外来種や、本邦で初記録となる北米原産フタバムグラ属の外来種 *Oldenlandia boscii* (DC.) Champ. (鶴田・内貴・練, 未発表) など、ここ数年で新たに田無演習林周辺に分布するようになった外来種も見られた。実際に新規追加の分類群は、攪乱地依存的で帰化植物が多いイネ科 (5 分類群) やキク科 *Asteraceae* (12 分類群) において多く見られた。ただし、これらのほとんどはこの 10 年間で新たに侵入・分布拡大したというより、不安定な環境に依存するため、「田無目録 2013」の限られた調査期間では発見できていなかった可能性がある。一方、「田無目録 2013」に記録されるが、2019 年度の開花植物相調査では生育が確認できなかった草本植物もいくつか見られた (76 分類群)。これらのほとんどは、対象としなかったイネ目 (44 分類群)、もしくは今回の開花調査が遊歩道沿いなどに限られたため撮影できなかったことが考えられる。しかし、遷移等により田無演習林で生育が見られなくなった分類群があることも否定できず、これらは今後より詳細な植生調査を行うことなどにより慎重に検討する必要がある。

最終的に、田無演習林の維管束植物目録における記録は 634 分類群 (11 亜種, 53 変種, 40 品種, 10 交雑種を含む 589 種) となった (附表-1)。うち、草本は 284 分類群に拡充された。調査期間・区域を広げることで目録記録種はまだ増える可能性があり、今後さらなるデータの蓄積が期待される。

謝辞

標本の採集には現東京大学千葉演習林講師の楠本大博士にご協力いただきました。東京大学農学生命科学研究科教授の福田健二博士には、ゴヨウマツの同定をはじめ多くのご助言をいただきました。篤くお礼申し上げます。また同定の修正に協力いただいた小石川植物園の関係者各位および東大農場・演習林の存続を願う会の諸氏に感謝申し上げます。

引用文献

The Angiosperm Phylogeny Group (2016) An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. Bot.J.Linn.Soc. 181: 1-20.

Christenhusz, M.J., Reveal, J.L., Farjon, A., Gardner, M.F., Mill, R.R., and Chase, M.W. (2011) A new classification and linear sequence of extant gymnosperms. Phytotaxa 19: 55-70.

環境省 (2020) 環境省レッドリスト 2020, <http://www.env.go.jp/press/107905.html> (2020 年 8 月 24 日).

小山博滋・近田文弘・土居祥兌・渡辺眞之・柏谷博之 (2000) 皇居の生物相: I. 植物相. 国立

科学博物館専報 34: 1-5.

栗田直明・楠本大（2013）田無演習林維管束植物目録. 演習林 54: 157-190.

大橋広好・門田裕一・邑田仁・米倉浩司・木原浩編（2015）改訂新版日本の野生植物 1 ソテツ科
～カヤツリグサ科. 平凡社, 東京.

大橋広好・門田裕一・邑田仁・米倉浩司・木原浩編（2016a）改訂新版日本の野生植物 2: イネ
科～イラクサ科. 平凡社, 東京.

大橋広好・門田裕一・邑田仁・米倉浩司・木原浩編（2016b）改訂新版日本の野生植物 3: バラ
科～センダン科. 平凡社, 東京.

大橋広好・門田裕一・邑田仁・米倉浩司・木原浩編（2017a）改訂新版日本の野生植物 4: アオ
イ科～キョウチクトウ科. 平凡社, 東京.

大橋広好・門田裕一・邑田仁・米倉浩司・木原浩編（2017b）改訂新版日本の野生植物 5: ヒル
ガオ科～スイカズラ科. 平凡社, 東京.

The Pteridophyte Phylogeny Group (2016) A community - derived classification for extant lycophytes and
ferns. J.Syst.Evol. 54: 563-603.

清水建美編（2003）日本の帰化植物. 平凡社, 東京.

塚本洋太郎監修・青葉高ほか編（1994a）園芸植物大事典 1 <コンパクト版>. 小学館, 東京.

塚本洋太郎監修・青葉高ほか編（1994b）園芸植物大事典 2 <コンパクト版>. 小学館, 東京.

東京都環境局（2010）東京都の保護上重要な野生生物種（本土部）～東京都レッドリスト～ 2010
年版, https://www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/nature/animals_plants/red_data_book/redlist2010.html
（2020 年 8 月 24 日）.

東京都環境保全局（1998）東京都の野生生物種目録 1998 年版. 東京都環境保全局自然保護部,
東京.

米倉浩司・梶田忠（2003-）BG Plants 和名－学名インデックス (YList). <http://ylist.info> （2020
年 8 月 24 日）.

付録 - 1 再調査により同定が改められた標本

- UTF-TNS-BH_6 : (正) *Agrimonia nipponica* Koidz. ヒメキンミズヒキ : (誤) *Agrimonia pilosa* Ledeb. var. *japonica* (Miq.) Nakai
キンミズヒキ : 花茎の花は疎で、雄しべの数も 5 本ほどと少ない。
- UTF-TNS-BH_14 : (正) *Mazus pumilus* (Burm.f.) Steenis トキワハゼ : (誤) *Mazus miquelii* Makino サギゴケ : 匍匐茎は見られず、花も 1cm ほどと小型。
- UTF-TNS-BH_27 : (正) *Forsythia viridissima* Lindl. シナレンギョウ : (誤) *Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl レンギョウ : 枝の髄ははしご状となる。
- UTF-TNS-BH_37 : (正) *Vicia unijuga* A. Braun ナンテンハギ : (誤) *Lespedeza thunbergii* (DC.) Nakai subsp. *patens* (Nakai) H. Ohashi
ケハギ : 小葉はまば 2 枚で、先が尾状に尖る。
- UTF-TNS-BH_43 : (正) *Solanum emulans* Raf. アメリカイヌホオズキ : (誤) *Solanum nigrum* L. イヌホオズキ : 小花は 5 個ほどと少なく、葯の長さも短い。
- UTF-TNS-BH_44 : (正) *Aster microcephalus* (Miq.) Franch. et Sav. var. *ovatus* (Franch. et Sav.) Soejima et Mot. Ito ノコンギク : (誤) *Aster microcephalus* (Miq.) Franch. et Sav. var. *ovatus* (Franch. et Sav.) Soejima et Mot. Ito 'Hortensis' コンギク : 花弁は濃紫色を呈さない。

付録 - 2 田無演習林で 2013 年度から 2019 年度にかけ標本採集した植物目録

「田無目録 2013」に未掲載の種に下線と * を付した。

<シダ植物>

- Equisetales** (トクサ目) **Equisetaceae** トクサ科: *Equisetum arvense* L. スギナ
- Ophioglossales** (ハナヤスリ目) **Ophioglossaceae** ハナヤスリ科: *Botrychium japonicum* (Prantl) Underw. オオハナワラビ
- Polypodiales** (ウラボシ目) **Athyriaceae** メシダ科: *Anisocampium niponicum* (Mett.) Y.C. Liu, W.L. Chiou et M. Kato イヌワラビ, *Deparia japonica* (Thunb.) M. Kato シケシダ, **Thelypteridaceae** ヒメシダ科: *Thelypteris viridifrons* Tagawa ミドリヒメワラビ, **Dryopteridaceae** オシダ科: *Cyrtomium devexicaupulae* (Koidz.) Ching ナガバヤブソテツ*, **Polypodiaceae** ウラボシ科: *Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching ノキシノブ

<裸子植物>

- Pinales** (マツ目) **Pinaceae** マツ科: *Pinus densiflora* Siebold et Zucc. アカマツ, *Pinus massoniana* Lamb. タイワンアカマツ, *Pinus thunbergii* Parl. クロマツ
- Cupressales** (ヒノキ目) **Cupressaceae** ヒノキ科: *Chamaecyparis pisifera* (Siebold et Zucc.) Endl. 'Plumosa Aurea' オウゴンシノブヒバ, *Chamaecyparis pisifera* (Siebold et Zucc.) Endl. 'Squarrosa' ヒムロ, *Cryptomeria japonica* (L.f.) D. Don 'Spiralis' ヨレスギ, *Juniperus virginiana* L. エンビツビャクシン, *Platycladus orientalis* (L.) Franco コノテガシワ, *Thuja occidentalis* L. ニオイヒバ

<被子植物>

- Austrobaileyales** (アウストロパレイヤ目) **Schisandraceae** マツブサ科: *Kadsura japonica* (L.) Dunal サネカズラ
- Magnoliales** (モクレン目) **Magnoliaceae** モクレン科: *Liriodendron tulipifera* L. ユリノキ, *Magnolia grandiflora* L. タイサンボク, *Magnolia liliiflora* Desr. シモクレン, *Magnolia stellata*

(Siebold et Zucc.) Maxim. シデコブシ

- Laurales** (クスノキ目) **Calycanthaceae** ロウバイ科: *Chimonanthus praecox* (L.) Link. ロウバイ, **Lauraceae** クスノキ科: *Cinnamomum camphora* (L.) J. Presl クスノキ, *Machilus thunbergii* Siebold et Zucc. タブノキ, *Neolitsea sericea* (Blume) Koidz. シロダモ

- Alismatales** (オモダカ目) **Araceae** サトイモ科: *Arisaema japonicum* Blume マムシグサ

- Dioscoreales** (ヤマノイモ目) **Dioscoreaceae** ヤマノイモ科: *Dioscorea japonica* Thunb. ヤマノイモ, *Dioscorea tokoro* Makino オニドコロ

- Liliales** (ユリ目) **Colchicaceae** イヌサフラン科: *Disporum sessile* D. Don ex Schult. et Schult. f. var. *sessile* ホウチャクソウ, **Smilacaceae** サルトリイバ科: *Smilax china* L. サルトリイバ, *Smilax riparia* A. DC. シオデ

- Asparagales** (キジカクシ目) **Orchidaceae** ラン科: *Cephalanthera erecta* (Thunb.) Blume ギンラン, *Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames var. *amoena* (M. Bieb.) H. Hara ネジバナ, **Iridaceae** アヤメ科: *Iris japonica* Thunb. シャガ, *Sisyrinchium rosulatum* E. P. Bicknell ニワゼキショウ, **Amariyllidaceae** ヒガンバナ科: *Ipheion uniflorum* (Graham) Raf. ハナニラ, **Asparagaceae** キジカクシ科: *Liriope muscari* (Decne.) L. H. Bailey ヤブラン

- Commelinales** (ツユクサ目) **Commelinaceae** ツユクサ科: *Pollija japonica* Thunb. ヤブミョウガ*

- Poales** (イネ目) **Juncaceae** イグサ科: *Luzula capitata* (Miq.) Miq. ex Kom. スズメノヤリ, **Cyperaceae** カヤツリグサ科: *Carex conica* Boott. ヒメカンスゲ, *Cyperus amuricus* Maxim. チャガヤツリ, *Cyperus leptocarpus* (F. Muell.) B. S. P. ヒンジガヤツリ, *Cyperus microiria* Steud. カヤツリグサ, *Fimbristylis velata* R. Br. メアゼテンツキ, **Poaceae** イネ科: *Agrostis gigantea* Roth コヌカグサ*, *Dactylis glomerata* L. カモガヤ, *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler. メヒシバ, *Eleusine indica* (L.) Gaertn. オヒシバ, *Eragrostis ferruginea* (Thunb.) P. Beauv. カゼクサ, *Hordeum murinum* L. ムギクサ*, *Imperata cylindrica* (L.) Raeusch. var. *koenigii* (Retz.) Pilg. チガヤ, *Lolium multiflorum* Lam. ネズミムギ, *Optismenus undulatifolius* (Ard.) Roem. et Schult. var. *undulatifolius* f. *undulatifolius* ケチヂミザサ, *Pennisetum alopecuroides* (L.) Spreng. チカラシバ, *Setaria faberi* R. A. W. Herm. アキノエノコログサ

- Ranunculales** (キンボウゲ目) **Papaveraceae** ケシ科: *Chelidonium majus* L. subsp. *asiaticum* H. Hara クサノオウ*, *Corydalis incisa* (Thunb.) Pers. ムラサキケマン, *Papaver dubium* L. ナガミヒナゲシ*, *Macleaya cordata* (Willd.) R. Br. タケニグサ, **Lardi-zabalaceae** アケビ科: *Akebia quinata* (Houtt.) Decne. アケビ, *Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz. ミツバアケビ, **Menispermaceae** ツヅラフジ科: *Cocculus trilobus* (Thunb.) DC. アオツヅラフジ, **Berberidaceae** メギ科: *Nandina domestica* Thunb. ナンテン, **Ranunculaceae** キンボウゲ科: *Delphinium anthriscifolium* Hance セリバヒエンソウ, *Ranunculus cantoniensis* DC. ケキツネノボタン, *Thalictrum minus* L. var. *hypoleucum* (Siebold et Zucc.) Miq. アキカラマツ

- Saxifragales** (ユキノシタ目) **Altingiaceae** フウ科: *Liquidambar styraciflua* L. モミジバフウ, **Hamamelidaceae** マンサク科: *Distylium racemosum* Siebold et Zucc. イスノキ, *Hamamelis japonica* Siebold et Zucc. マンサク, *Hamamelis japonica* Siebold et Zucc. var. *discolor* (Nakai) Sugim. f. *obtusata* (Makino) H. Ohba マルバマンサク*, **Cercidiphyllaceae** カツラ科: *Cercidiphyllum japonicum* Siebold et Zucc. ex Hoffm. et Schult.

- カツラ, **Daphniphyllaceae** ユズリハ科: *Daphniphyllum macropodum* Miq. ユズリハ
- Vitales** (ブドウ目) **Vitaceae** ブドウ科: *Causonis japonica* (Thunb.) Raf. ヤブカラシ
- Fabales** (マメ目) **Fabaceae** マメ科: *Amphicarpha edgeworthii* Benth. ヤブマメ, *Hylodesmum oldhamii* (Oliv.) H. Ohashi et R.R. Mill フジカンゾウ, *Hylodesmum podocarpum* (DC.) H. Ohashi et R.R. Mill subsp. *oxyphyllum* (DC.) H. Ohashi et R.R. Mill var. *japonicum* (Miq.) H. Ohashi ススピトハギ, *Robinia pseudo-acacia* L. ハリエンジュ
- Rosales** (バラ目) **Rosaceae** バラ科: *Cerasus jamasakura* (Siebold ex Koidz.) H. Ohba var. *jamasakura* ヤマザクラ, *Cerasus speciosa* (Koidz.) H. Ohba オオシマザクラ*, *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl. ビワ, *Kerria japonica* (L.) DC. ヤマブキ, *Kerria japonica* (L.) DC. f. *plena* C.K. Schneid. ヤエヤマブキ, *Padus buergeriana* (Miq.) T.T. Yü et T.C. Ku イヌザクラ, *Potentilla freyniana* Borm. ミツバツチグリ, *Potentilla hebiichigo* Yonek. et H. Ohashi ヘビイチゴ, *Potentilla indica* (Andrews) Th. Wolf ヤブヘビイチゴ, *Prunus mume* Siebold et Zucc. ウメ, *Rosa multiflora* Thunb. ノイバラ, *Rubus hirsutus* Thunb. クサイチゴ, *Sanguisorba officinalis* L. ワレモコウ, *Spiraea thunbergii* Siebold ex Blume ユキヤナギ*, **Ulmaceae** ニレ科: *Ulmus parvifolius* Jacq. アキニレ, **Cannabaceae** アサ科: *Aphananthe aspera* (Thunb.) Planch. ムクノキ, *Humulus scandens* (Lour.) Merr. カナムグラ, **Moraceae** クワ科: *Broussonetia monoica* Hance ヒメコウジュ*, *Fatoua villosa* (Thunb.) Nakai クワクサ, *Machura tricuspidata* Carrière ハリグワ, *Morus australis* Poir. ヤマグワ, **Urticaceae** イラクサ科: *Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. var. *concolor* Makino f. *nipponivea* (Koidz.) Kitam. ex H. Ohba カラムシ, *Boehmeria plataniifolia* (Maxim.) Franch. et Sav. ex C.H. Wright メヤブマオ*
- Fagales** (ブナ目) **Fagaceae** ブナ科: *Castanea crenata* Siebold et Zucc. クリ, *Castanopsis sieboldii* (Makino) Hatus. ex T. Yamaz. et Mashiba スダジイ, *Quercus acutissima* Carruth. クスギ, *Quercus glauca* Thunb. アラカシ, *Quercus myrsinifolia* Blume シラカシ, *Quercus phillyroides* A. Gray ウバメガシ, *Quercus serrata* Murray コナラ, **Myricaceae** ヤマモモ科: *Morella rubra* Lour. ヤマモモ, **Betulaceae** カバノキ科: *Carpinus tschonoskii* Maxim. イヌシデ
- Cucurbitales** (ウリ目) **Cucurbitaceae** ウリ科: *Trichosanthes cucumeroides* (Ser.) Maxim. ex Franch. et Sav. カラスウリ*
- Celastrales** (ニシキギ目) **Celastraceae** ニシキギ科: *Celastrus flagellaris* Rupr. イワウメツル, *Celastrus orbiculatus* Thunb. var. *orbiculatus* ツルウメモドキ, *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold var. *alatus* f. *striatus* (Thunb.) Makino コマユミ, *Euonymus carnosus* Hemsl. コクテンギ, *Euonymus japonicus* Thunb. マサキ, *Euonymus sieboldianus* Blume マユミ
- Oxalidales** (カタバミ目) **Oxalidaceae** カタバミ科: *Oxalis debilis* Kunth subsp. *corymbosa* (DC.) Lourteig ムラサキカタバミ, *Oxalis dillenii* Jacq. オッタチカタバミ
- Malpighiales** (キントラノオ目) **Hypericaceae** オトギリソウ科: *Hypericum monogynum* L. ビヨウヤナギ*, *Hypericum patulum* Thunb. キンシバイ*, **Violaceae** スミレ科: *Viola keiskei* Miq. マルバスミレ, *Viola verecunda* A. Gray ツボスミレ, **Salicaceae** ヤナギ科: *Populus* sp. ヤマナラシ属 sp.*, **Euphorbiaceae** トウダイグサ科: *Acalypha australis* L. エノキグサ, *Alchornea davidii* Franch. オオハハニガシワ*, *Euphorbia maculata* L. コニシキソウ, *Triadica sebifera* (L.) Small ナンキンハゼ*
- Geraniales** (フウロソウ目) **Geraniaceae** フウロソウ科: *Geranium carolinianum* L. アメリカフウロ, *Geranium thunbergii* Siebold ex Lindl. et Paxton ゲンノシヨウコ
- Myrtales** (フトモモ目) **Lythraceae** ミソハギ科: *Lagerstroemia indica* L. サルスベリ, **Myrtaceae** フトモモ科: *Callistemon speciosus* (Sims) Sweet ブラシノキ
- Crossosomatales** (クロッソソマ目) **Staphyleaceae** ミツバウツギ科: *Staphylea bumalda* DC. ミツバウツギ, *Staphylea japonica* (Thunb.) Mabb. ゴンズイ
- Sapindales** (ムクロジ目) **Sapindaceae** ムクロジ科: *Acer amoenum* Carrière var. *amoenum* オオモミジ, *Acer buergerianum* Miq. トウカエデ, *Acer carpiniifolium* Siebold et Zucc. チドリノキ, *Acer cissifolium* (Siebold et Zucc.) K. Koch ミツデカエデ, *Acer diabolicum* Blume ex K. Koch カジカエデ, *Acer palmatum* Thunb. イロハモミジ, *Acer palmatum* Thunb. var. *sanguineum* Nakai ‘野村’, *Acer palmatum* Thunb. ‘Shimenouchi’ ‘占の内’, *Koelreuteria bipinnata* Franch. オオモクゲンジ, **Rutaceae** ミカン科: *Zanthoxylum piperitum* (L.) DC. サンショウ, **Meliaceae** センダン科: *Melia azedarach* L. var. *subtripinnata* Miq. センダン
- Malvales** (アオイ目) **Malvaceae** アオイ科: *Firmiana simplex* (L.) W.F. Wight アオギリ, *Tilia kiusiana* Makino et Shiras. ヘラノキ
- Brassicales** (アブラナ目) **Brassicaceae** アブラナ科: *Cordamine hirsuta* L. ミチタネツケバナ*, *Rorippa indica* (L.) Hiem イヌガラシ*
- Caryophyllales** (ナデシコ目) **Polygonaceae** タデ科: *Persicaria longiseta* (Brujin) Kitag. イスタデ*, *Persicaria maculosa* Gray subsp. *hirticaulis* (Danser) S. Ekman et Knutsson var. *pubescens* (Makino) Yonek. ハルタデ*, *Persicaria senticosa* (Meisn.) H. Gross ママコノシリヌグイ*, *Rumex acetosella* L. subsp. *pyrenaiscus* (Pourr. ex Lapeyr.) Akeroy ヒメスイバ, **Caryophyllaceae** ナデシコ科: *Stellaria aquatica* (L.) Scop. ウシハコベ, **Amaranthaceae** ヒユ科: *Achyranthes bidentata* Blume var. *fauriei* (H. Lévy et Vaniot) H. Ohashi ノコギリ*, **Phytolaccaceae** ヤマゴボウ科: *Phytolacca americana* L. ヨウシュヤマゴボウ, **Molluginaceae** ザクロソウ科: *Trigastrolea stricta* (L.) Thulin ザクロソウ
- Cornales** (ミズキ目) **Hydrangeaceae** アジサイ科: *Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser. f. *normalis* (E. H. Wilson) H. Hara ガクアジサイ, **Cornaceae** ミズキ科: *Cornus kousa* Buerger ex Hance subsp. *kousa* ヤマボウシ*, *Cornus macrophylla* Wall. クマノミズキ
- Ericales** (ツツジ目) **Pentaphragmaceae** モッコク科: *Eurya japonica* Thunb. var. *japonica* ヒサカキ, **Primulaceae** サクラソウ科: *Ardisia japonica* (Thunb.) Blume ヤブコウジ, *Lysimachia japonica* Thunb. コナスビ, **Theaceae** ツバキ科: *Camellia japonica* L. ‘Otome’ ‘乙女’, *Camellia sinensis* (L.) Kuntze チャノキ, *Stewartia monadelpha* Siebold et Zucc. ヒメシヤラ, **Symplocaceae** ハイノキ科: *Symplocos sawafutagi* Nagam. サワフタギ, **Styracaceae** エゴノキ科: *Styrax obassia* Siebold et Zucc. ハクウンボク, **Ericaceae** ツツジ科: *Enkianthus perulatus* (Miq.) C. K. Schneid. ドウダンツツジ, *Rhododendron dilatatum* Miq. var. *dilatatum* ミツバツツジ, *Rhododendron macrosepalum* Maxim. モチツツジ, *Rhododendron × obtusum* (Lindl.) Planch. ‘Hinodokirishima’ ‘日の出霧島’*, *Rhododendron × obtusum* (Lindl.) Planch. ‘Sakamotoi’ ‘クルメツツジ
- Garryales** (ガリア目) **Garryaceae** ガリア科: *Aucuba japonica* Thunb. var. *japonica* アオキ

Gentianales (リンドウ目) **Rubiaceae** アカネ科: *Galium trachyspermum* A.Gray ヨツバムグラ, *Oldenlandia brachypoda* DC. フタバムグラ, *Rubia argyi* (H.L.Év. et Vaniot) H.Hara ex Lauener et D.K.Ferguson アカネ, **Apocynaceae** キョウチクトウ科: *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino ガガイモ, *Trachelospermum asiaticum* (Siebold et Zucc.) Nakai テイカカズラ, *Vincetoxicum subanceolatum* (Miq.) Maxim. var. *subanceolatum* コバノカモメヅル

Boraginales (ムラサキ目) **Boraginaceae** ムラサキ科: *Ehretia dicksonii* Hance マルバチシヤノキ, *Trigonotis peduncularis* (Trevir.) F.B.Forbes et Hemsl. キュウリグサ

Solanales (ナス目) **Convolvulaceae** ヒルガオ科: *Calyptegia hederacea* Wall. コヒルガオ, **Solanaceae** ナス科: *Solanum carolinense* L. ワルナスビ, *Solanum lyratum* Thunb. ヒヨドリジョウゴ

Lamiales (シソ目) **Oleaceae** モクセイ科: *Chionanthus retusus* Lindl. et Paxton ヒトツバタゴ, *Jasminum humile* L. var. *revolutum* (Sims) Stokes キンケイ*, *Ligustrum japonicum* Thunb. ネズミモチ, *Ligustrum obtusifolium* Siebold et Zucc. イボタノキ, *Osmanthus fragrans* Lour. var. *aurantiacus* Makino キンモクセイ, *Osmanthus heterophyllus* (G.Don) P.S.Green ヒイラギ, **Plantaginaceae** オオバコ科: *Plantago asiatica* L. オオバコ, **Linderniaceae** アゼナ科: *Torenia crustacea* (L.) Cham. et Schltdl. ウリクサ, **Lamiaceae** シソ科: *Ajuga nipponensis* Makino ジュウニヒトエ, *Callicarpa japonica* Thunb. ムラサキシキブ, *Clerodendrum trichotomum* Thunb. クサギ, *Glechoma hederacea* L. subsp. *grandis* (A.Gray) H.Hara カキドオシ, *Stachys aspera* Michx. var. *baicalensis* (Fisch. ex Benth.) Maxim. エゾイヌゴマ*, **Phrymaceae** ハエドクソウ科: *Phyma esquirolii* H.L.Év. ハエドクソウ

Aquifoliales (モチノキ目) **Aquifoliaceae** モチノキ科: *Ilex crenata* Thunb. var. *crenata* イヌツゲ, *Ilex integra* Thunb. モチノキ, *Ilex integra* Thunb. f. *ellipsoidea* (Y.Okamoto) Ohwi イヌモチ, *Ilex macropoda* Miq. アオハダ, *Ilex rotunda* Thunb. クロガネモチ, *Ilex serrata* Thunb. ウメモドキ*

Asterales (キク目) **Campanulaceae** キキョウ科: *Campanula punctata* Lam. var. *hondoensis* (Kitam.) Ohwi ヤマホタルブクロ, *Triodanis perfoliata* (L.) Nieuvl. キキョウソウ*, **Asteraceae** キク科: *Ambrosia artemisiifolia* L. ブタクサ, *Bidens pilosa* L. var. *pilosa* コセンダングサ, *Centipeda minima* (L.) A.Braun et Asch. トキンソウ, *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. アメリカオニアザミ*, *Erigeron annuus* (L.) Pers. ヒメジョオン*, *Erigeron canadensis* L. ヒメムカシヨモギ, *Erigeron philadelphicus* L. ハルジオン, *Erigeron strigosus* Muhl. ex Willd. ヘラバヒメジョオン*, *Farfugium japonicum* (L.) Kitam. ツワブキ, *Gnaphalium coarctata* (Willd.) Kerguelen ウラジロチチコグサ*, *Gnaphalium japonicum* Thunb. チチコグサ*, *Helianthus strumosus* L. イヌキクイモ*, *Hypochaeris radicata* L. ブタナ*, *Ixeridium dentatum* (Thunb.) Tzvelev subsp. *dentatum* ニガナ, *Ixeris japonica* (Burm.f.) Nakai オオジシバリ, *Lactuca indica* L. アキノノゲシ*, *Lapsana humilis* (Thunb.) Pak et K.Bremer ヤブタビラコ, *Solidago altissima* L. セイタカアワダチソウ, *Sonchus asper* (L.) Hill オニノゲシ, *Sonchus oleraceus* L. ノゲシ, *Taraxacum officinale* Weber ex F.H.Wigg. セイヨウタンポポ, *Youngia japonica* (L.) DC. subsp. *elstonii* (Hochr.) Babcock et Stebb. アカオニタビラコ

Dipsacales (マツムシソウ目) **Adoxaceae** レンブクソウ科: *Sambucus racemosa* L. subsp. *sieboldiana* (Miq.) H.Hara ニワトコ,

Viburnum dilatatum Thunb. ガマズミ, *Viburnum odoratissimum* Ker Gawl. var. *anabuki* (K.Koch) Zabel サンゴジュ, **Caprifoliaceae** スイカズラ科: *Lonicera japonica* Thunb. スイカズラ, *Weigela hortensis* (Siebold et Zucc.) K.Koch タニウツギ

Apiales (セリ目) **Araliaceae** ウコギ科: *Aralia elata* (Miq.) Seem. タラノキ, *Eleutherococcus spinosus* (L.f.) S.Y.Hu ヤマウコギ*, *Fatsia japonica* (Thunb.) Decne. et Planch. ヤツデ, *Hedera rhombea* (Miq.) Bean キヅタ, *Hydrocotyle ramiflora* Maxim. オオチドメ, **Apiaceae** セリ科: *Cryptotaenia canadensis* (L.) DC. subsp. *japonica* (Hassk.) Hand-Mazz. ミツバ, *Torilis scabra* (Thunb.) DC. オヤブジラミ

付録 - 3 田無演習林で 2019 年度に開花を確認した被子植物目録
「田無目録 2013」に未掲載の種に下線と * を付した。

Piperales (コショウ目) **Saururaceae** ドクダミ科: *Houttuynia cordata* Thunb. ドクダミ

Chloranthales (センリョウ目) **Chloranthaceae** センリョウ科: *Chloranthus serratus* (Thunb.) Roem. et Schult. フタリシズカ

Alismatales (オモダカ目) **Araceae** サトイモ科: *Pinellia ternata* (Thunb.) Breitenb. カラスビンヤク

Dioscoreales (ヤマノイモ目) **Dioscoreaceae** ヤマノイモ科: *Dioscorea japonica* Thunb. ヤマノイモ, *Dioscorea tokoro* Makino オニドコロ

Liliales (ユリ目) **Colchicaceae** イヌサフラン科: *Disporum sessile* D.Don ex Schult. et Schult.f. var. *sessile* ホウチャクソウ, **Smilacaceae** サルトリイバラ科: *Smilax riparia* A.DC. シオデ, **Liliaceae** ユリ科: *Cardiocrinum cordatum* (Thunb.) Makino ウバユリ, *Fritillaria thunbergii* Miq. バイモ*, *Lilium lancifolium* Thunb. オニユリ, *Tricyrtis formosana* Baker タイワンホトトギス*

Asparagales (キジカクシ科) **Orchidaceae** ラン科: *Cephalanthera falcata* (Thunb.) Blume キンラン, *Cymbidium macrorhizon* Lindl. マヤラン, *Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames var. *amoena* (M.Bieb.) H.Hara ネジバナ, **Iridaceae** アヤメ科: *Crocodysmia × crocosmiflora* (Lemoine) N.E.Br. ヒメヒオウギズイセン, *Sisyrinchium micranthum* Cav. オオニワゼキショウ*, *Sisyrinchium rosulatum* E.P.Bicknell ニワゼキショウ, *Sisyrinchium sp.* アキマルニワゼキショウ (仮称)*, **Asphodelaceae** ツルボラン科: *Hemerocallis fulva* L. var. *kwanso* Regel ヤブカンゾウ, **Amaryllidaceae** ヒガンバナ科: *Allium macrostemon* Bunge ノビル, *Crimum sp.* ハマオモト属 sp.*, *Ipheion uniflorum* (Graham) Raf. ハナニラ, *Lycoris radiata* (L'Hér.) Herb. ヒガンバナ*, *Lycoris × albiflora* Koidz. シロバナマンジュシャゲ*, *Narcissus tazetta* L. var. *chinensis* M.Roem. スイセン*, **Asparagaceae** キジカクシ科: *Barnardia japonica* (Thunb.) Schult. et Schult.f. ツルボ, *Hosta sieboldii* (Paxton) J.W.Ingram var. *sieboldii* f. *spatulata* (Miq.) W.G.Schmid コバギボウシ, *Liriope minor* (Maxim.) Makino ヒメヤブラン, *Liriope muscari* (Decne.) L.H.Bailey ヤブラン, *Ophiopogon jaburan* (Siebold) G.Lodd. ノシラン*, *Ophiopogon japonicus* (Thunb.) Ker Gawl. var. *umbrosus* Maxim. ナガバジャノヒゲ, *Ornithogalum umbellatum* L. オオアマナ*

Commelinales (ツユクサ目) **Commelinaceae** ツユクサ科: *Commelina communis* L. ツユクサ, *Politia japonica* Thunb. ヤブミョウガ*, *Tradescantia ohienensis* Raf. ムラサキツユクサ*

Poales (イネ目) **Poaceae** イネ科: *Dactyloctenium aegyptium* L. カモガヤ,

Elymus racemifer (Steud.) Tzvelev var. *racemifer* アオカモジグサ, *Lolium arundinaceum* (Schreb.) Darbysh. オニウシノケグサ*, *Lolium multiflorum* Lam. ネズミムギ, *Lolium perenne* L. ホソムギ, *Oplismenus undulatifolius* (Ard.) Roem. et Schult. var. *undulatifolius* f. *undulatifolius* ケチヂミザサ, *Pennisetum alopecuroides* (L.) Spreng. チカラシバ, *Poa annua* L. スズメノカタビラ, *Poa pratensis* L. subsp. *pratensis* ナガハグサ

Ranunculales (キンボウゲ目) **Papaveraceae** ケシ科: *Corydalis incisa* (Thunb.) Pers. ムラサキケマン, *Macleaya cordata* (Willd.) R.Br. タケニグサ, **Ranunculaceae** キンボウゲ科: *Clematis terniflora* DC. センニンソウ, *Delphinium anthriscifolium* Hance セリバヒエンソウ, *Ranunculus cantoniensis* DC. ケキツネノボタン, *Ranunculus japonicus* Thunb. ウマノアシガタ

Saxifragales (ユキノシタ目) **Crassulaceae** ベンケイソウ科: *Sedum bulbiferum* Makino コモチマンネングサ

Vitales (ブドウ目) **Vitaceae** ブドウ科: *Ampelopsis glandulosa* (Wall.) Momiy. var. *heterophylla* (Thunb.) Momiy. ノブドウ, *Causonis japonica* (Thunb.) Raf. ヤブカラシ

Fabales (マメ目) **Fabaceae** マメ科: *Amphicarpea edgeworthii* Benth. ヤブマメ *Hylodesmum oldhamii* (Oliv.) H. Ohashi et R.R. Mill. フジカンゾウ, *Hylodesmum podocarpum* (DC.) H. Ohashi et R.R. Mill. subsp. *oxyphyllum* (DC.) H. Ohashi et R.R. Mill. var. *japonicum* (Miq.) H. Ohashi スズビトハギ, *Kummerowia striata* (Thunb.) Schindl. ヤハズソウ*, *Lespedeza cuneata* (Dum. Cours.) G. Don メドハギ, *Lespedeza virgata* (Thunb.) DC. マキエハギ, *Trifolium repens* L. シロツメクサ*, *Vicia hirsuta* (L.) Gray スズメノエンドウ*, *Vicia sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. ヤハズエンドウ

Rosales (バラ目) **Rosaceae** バラ科: *Agrimonia nipponica* Koidz. ヒメキンミズヒキ*, *Agrimonia pilosa* Ledeb. var. *japonica* (Miq.) Nakai キンミズヒキ, *Cerasus incisa* (Thunb.) Loisel. var. *incisa* マメザクラ, *Cerasus itosakura* (Siebold) Masam. et S. Suzuki 'Pendula' '枝垂桜', *Cerasus itosakura* (Siebold) Masam. et S. Suzuki 'Plena-rosea' '八重紅枝垂*', *Cerasus jamasakura* (Siebold ex Koidz.) H. Oha var. *jamasakura* ヤマザクラ, *Cerasus speciosa* (Koidz.) H. Oha オオシマザクラ*, *Cerasus* × *yedoensis* (Matsum.) Masam. et S. Suzuki 'Somei-yoshino' '染井吉野', *Kerria japonica* (L.) DC. ヤマブキ, *Photinia glabra* (Thunb.) Maxim. カナメモチ, *Potentilla freyniana* Borm. ミツバツチグサ, *Potentilla hebiichigo* Yonek. et H. Ohashi ヘビイチゴ, *Potentilla indica* (Andrews) Th. Wolf ヤブヘビイチゴ, *Rosa multiflora* Thunb. ノイバラ, *Rubus microphyllus* L. f. ニガイチゴ*, *Rubus parvifolius* L. ナワシロイチゴ, **Cannabaceae** アサ科: *Humulus scandens* (Lour.) Merr. カナムグラ, **Moraceae** クワ科: *Fatoua villosa* (Thunb.) Nakai クワクサ, **Urticaceae** イラクサ科: *Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. var. *concolor* Makino アオカラムシ*, *Boehmeria plataniifolia* (Maxim.) Franch. et Sav. ex C.H. Wright メヤブマオ*

Cucurbitales (ウリ目) **Cucurbitaceae** ウリ科: *Trichosanthes cucurbitoides* (Ser.) Maxim. ex Franch. et Sav. カラスウリ*

Celastrales (ニシキギ目) **Celastraceae** ニシキギ科: *Euonymus sieboldianus* Blume マユミ

Oxalidales (カタバミ目) **Oxalidaceae** カタバミ科: *Oxalis corniculata* L. カタバミ, *Oxalis corniculata* L. f. *rubrifolia* (Makino) H. Hara アカカタバミ*, *Oxalis debilis* Kunth subsp. *corymbosa* (DC.) Lourteig ムラサキカタバミ, *Oxalis dillenii* Jacq. オッタチカタバミ

Malpighiales (キントラノオ目) **Hypericaceae** オトギリソウ科: *Hypericum erectum* Thunb. オトギリソウ*, *Hypericum laxum* (Blume) Koidz. コケオトギリ, *Hypericum monogynum* L. ビヨウヤナギ*, **Violaceae** スミレ科: *Viola grypoceras* A. Gray var. *grypoceras* タチツボスミレ, *Viola verecunda* A. Gray ツボスミレ, **Euphorbiaceae** トウダイグサ科: *Acalypha australis* L. エノキグサ, *Euphorbia maculata* L. コニシキソウ, **Phyllanthaceae** コミカンソウ科: *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill. ヒトツバハギ, *Phyllanthus ussuriensis* Rupr. et Maxim. ヒメミカンソウ*

Geraniales (フウロソウ目) **Geraniaceae** フウロソウ科: *Geranium carolinianum* L. アメリカフウロ, *Geranium thunbergii* Siebold ex Lindl. et Paxton ゲンノシヨウコ

Myrtales (フトモモ目) **Onagraceae** アカバナ科: *Oenothera biennis* L. メマツヨイグサ, *Oenothera stricta* Ledeb. ex Link. マツヨイグサ*

Crossosomatales (クロツソノマ目) **Staphyleaceae** ミツバウツギ科: *Staphylea bumalda* DC. ミツバウツギ

Sapindales (ムクロジ目) **Sapindaceae** ムクロジ科: *Acer palmatum* Thunb. var. *sanguineum* Nakai '野村', **Rutaceae** ミカン科: *Zanthoxylum piperitum* (L.) DC. サンショウ

Malvales (アオイ目) **Malvaceae** アオイ科: *Corchoropsis crenata* Siebold et Zucc. カラスノゴマ*, *Triumfetta japonica* Makino ラセンソウ*

Brassicales (アブラナ目) **Brassicaceae** アブラナ科: *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. ナズナ, *Cardamine hirsuta* L. ミチタネツケバナ*, *Orychophragmus violaceus* (L.) O.E. Schulz ショカツサイ, *Rorippa indica* (L.) Hiem. イヌガラシ*

Caryophyllales (ナデシコ目) **Polygonaceae** タデ科: *Persicaria filiformis* (Thunb.) Nakai ex W.T. Lee ミズヒキ, *Persicaria longiseta* (Brujin) Kitag. イヌタデ*, *Persicaria maculosa* Gray subsp. *hirticaulis* (Danser) S. Ekman et Knutsson var. *pubescens* (Makino) Yonek. ハルタデ*, *Persicaria posumbu* (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross ハナタデ, *Persicaria senticosa* (Meisn.) H. Gross ママコノシリヌグイ*, *Rumex acetosella* L. subsp. *pyrenaeicus* (Poir. ex Lapeyr.) Akeroyd ヒメスイバ, *Rumex obtusifolius* L. エゾノギンギン, **Caryophyllaceae** ナデシコ科: *Arenaria serpyllifolia* L. ノミノツツリ, *Atocion armeria* (L.) Raf. ムシトリナデシコ, *Cerastium fontanum* Baumg. subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter et Burdet var. *angustifolium* (Franch.) H. Hara ミミナグサ*, *Cerastium glomeratum* Thuill. オランダミミナグサ, *Sagina maxima* A. Gray ハマツメクサ*, *Stellaria aquatica* (L.) Scop. ウシハコベ, *Stellaria media* (L.) Vill. コハコベ, **Amaranthaceae** ヒユ科: *Achyranthes bidentata* Blume var. *fauvriei* (H.L.év. et Vaniot) ヒナタイノコヅチ*, *Achyranthes bidentata* Blume var. *japonica* Miq. ヒカゲイノコヅチ, *Chenopodium ficifolium* Sm. コアカサ*, **Phytolaccaceae** ヤマゴボウ科: *Phytolacca americana* L. ヨウシュヤマゴボウ, **Molluginaceae** ザクロソウ科: *Mollugo verticillata* L. クルマバザクロソウ*, *Trigastrothea stricta* (L.) Thulin ザクロソウ, **Portulacaceae** スベリヒユ科: *Portulaca oleracea* L. スベリヒユ*

Cornales (ミズキ目) **Hydrangeaceae** アジサイ科: *Deutzia crenata* Siebold et Zucc. ウツギ, *Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser. f. *normalis* (E.H. Wilson) H. Hara ガクアジサイ

Ericales (ツツジ目) **Primulaceae** サクラソウ科: *Ardisia crenata* Sims マンリョウ, *Lysimachia japonica* Thunb. コナスビ, **Symplocaceae** ハイノキ科: *Symplocos sawafutagi* Nagam. サワフタギ, **Styracaceae** エゴノキ科: *Styrax japonicus* Siebold et

Zucc. エゴノキ

Garryales (ガリア目) Garryaceae ガリア科: *Aucuba japonica* Thunb. var. *japonica* アオキ

Gentianales (リンドウ目) Rubiaceae アカネ科: *Galium spurium* L. var. *echinospermon* (Wallr.) Desp. ヤエムグラ, *Galium trachyspermum* A.Gray ヨツバムグラ, *Oldenlandia boscii* (DC.) Chapm. (和名未定)*, *Oldenlandia brachypoda* DC. フタバムグラ, *Paederia foetida* L. ヘクソカズラ, *Rubia argyi* (H.Lév. et Vaniot) H.Hara ex Lauener et D.K.Ferguson アカネ, **Gentianaceae リンドウ科:** *Gentiana zollingeri* Fawc. フデリンドウ, **Loganiaceae マチン科:** *Mitrasacme pygmaea* R.Br. アイナエ, **Apocynaceae キョウチクトウ科:** *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino ガガイモ, *Vincetoxicum floribundum* (Miq.) Franch. et Sav. コカモメヅル*, *Vincetoxicum sublaeolatum* (Miq.) Maxim. var. *sublaeolatum* コバノカモメヅル

Boraginales (ムラサキ目) Boraginaceae ムラサキ科: *Bothriospermum zeylanicum* (J.Jacq.) Druce ハナイバナ*, *Trigonotis peduncularis* (Trevir.) F.B.Forbes et Hemsl. キュウリグサ

Solanales (ナス目) Convolvulaceae ヒルガオ科: *Calystegia hederacea* Wall. コヒルガオ, **Solanaceae ナス科:** *Solanum carolinense* L. ワルナスビ, *Solanum emularis* Raf. アメリカイヌホオズギ*, *Solanum lyratum* Thunb. ヒヨドリジョウゴ, *Solanum nigrum* L. イヌホオズギ

Lamiales (シソ目) Oleaceae モクセイ科: *Chionanthus retusus* Lindl. et Paxton ヒトツバタゴ, *Jasminum humile* L. var. *revolutum* (Sims) Stokes キンケイ*, *Ligustrum japonicum* Thunb. ネズミモチ, **Plantaginaceae オオバコ科:** *Plantago asiatica* L. オオバコ, *Veronica arvensis* L. タチイヌノフグリ, *Veronica persica* Poir. オオイヌノフグリ, **Linderniaceae アゼナ科:** *Torenia crustacea* (L.) Cham. et Schltdl. ウリクサ, **Acanthaceae キツネノマゴ科:** *Justicia procumbens* L. var. *procumbens* キツネノマゴ, **Lamiaceae シソ科:** *Ajuga decumbens* Thunb. キランソウ, *Ajuga nipponensis* Makino ジュウニヒトエ, *Callicarpa dichotoma* (Lour.) K.Koch コムラサキ*, *Callicarpa japonica* Thunb. ムラサキシキブ, *Clerodendrum trichotomum* Thunb. クサギ, *Clinopodium gracile* (Benth.) Kuntze トウバナ, *Glechoma hederacea* L. subsp. *grandis* (A.Gray) H.Hara カキドオシ, *Lamium amplexicaule* L. ホトケノザ, *Lamium purpureum* L. ヒメオドリコソウ, *Mosla scabra* (Thunb.) C.Y.Wu et H.W. Li イヌコウジュ*, *Salvia japonica* Thunb. アキノタムラソウ, *Stachys aspera* Michx. var. *baicalensis* (Fisch. ex Benth.) Maxim. エゾイヌゴマ*, *Teucrium viscidum* Blume var. *miquelianum* (Maxim.) H.Hara ツルニガクサ, **Phrymaceae ハエドクソウ科:** *Mazus miquelii* Makino サギゴケ, *Mazus pumilus* (Burm.f.) Steenis トキワハゼ, *Phryma esquirolii* H.Lév. ハエドクソウ, *Phryma oblongifolia* Koidz. ナガバハエドクソウ*, **Orobanchaceae ハマウツボ科:** *Orobancha minor* Sm. ヤセウツボ

Asterales (キク目) Campanulaceae キキョウ科: *Adenophora triphylla* (Thunb.) A.DC. var. *japonica* (Regel) H.Hara ツリガネニンジン, *Campanula punctata* Lam. var. *hondoensis* (Kitam.) Ohwi ヤマホタルブクロ, *Campanula punctata* Lam. var. *punctata* ホタルブクロ, *Triodanis perfoliata* (L.) Nieuwl. キキョウソウ*, **Asteraceae キク科:** *Ambrosia artemisiifolia* L. ブタクサ, *Artemisia indica* Willd. var. *maximoviczii* (Nakai) H.Hara ヨモギ, *Aster microcephalus* (Miq.) Franch. et Sav. var. *ovatus* (Franch. et Sav.) Soejima et Motlto ノコンギク*, *Aster yomena* (Kitam.) Honda var. *dentatus* (Kitam.) H.Hara カントウヨメナ*, *Bidens pilosa* L. var. *pilosa* コセンダングサ, *Bidens pilosa* L.

var. *intermedia* Ohtani et Shig.Suzuki アイノコセンダングサ*, *Carpesium glossophyllum* Maxim. サジガシクビソウ, *Centipeda minima* (L.) A.Braun et Asch. トキンソウ, *Cirsium oligophyllum* (Franch. et Sav.) Matsum. ノハラアザミ, *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. アメリカオニアザミ*, *Erigeron annuus* (L.) Pers. ヒメジョオン*, *Erigeron bonariensis* L. アレチノギク*, *Erigeron canadensis* L. ヒメムカシヨモギ, *Erigeron philadelphicus* L. ハルジオン, *Erigeron strigosus* Muhl. ex Willd. ヘラバヒメジョオン*, *Erigeron sumatrensis* Retz. オオアレチノギク, *Galinsoga quadriradiata* Ruiz et Pav. ハキダメギク, *Gamochaeta coarctata* (Willd.) Kerguelen ウラジロチチコグサ*, *Gamochaeta pensylvanica* (Willd.) Cabrera チチコグサモドキ, *Gnaphalium japonicum* Thunb. チチコグサ*, *Helianthus strumosus* L. イヌキクイモ*, *Hypochaeris radicata* L. ブタナ*, *Ixeridium dentatum* (Thunb.) Tzvelev subsp. *dentatum* ニガナ, *Ixeris japonica* (Burm.f.) Nakai オオジシバリ, *Ixeris stolonifera* A.Gray イワニガナ*, *Lactuca indica* L. アキノノゲシ*, *Lapsana humilis* (Thunb.) Pak et K.Bremer ヤブタビラコ, *Pseudognaphalium affine* (D.Don) Anderb. ハハコグサ, *Senecio vulgaris* L. ノボロギク*, *Solidago altissima* L. セイタカアワダチソウ, *Sonchus asper* (L.) Hill オニノゲシ, *Sonchus oleraceus* L. ノゲシ, *Taraxacum officinale* Weber ex F.H.Wigg. セイヨウタンポポ, *Taraxacum platycarpum* Dahlst. var. *platycarpum* カントウタンポポ*, *Youngia japonica* (L.) DC. subsp. *elstonii* (Hochr.) Babcock et Stebb. アカオニタビラコ

Dipsacales (マツムシソウ目) Adoxaceae レンブクソウ科: *Viburnum dilatatum* Thunb. ガマズミ, **Caprifoliaceae スイカズラ科:** *Abelia × grandiflora* (Rovelli ex André) Rehder ハナソノツクバネウツギ, *Lonicera gracilipes* Miq. var. *glabra* Miq. ウグイスカグラ, *Lonicera japonica* Thunb. スイカズラ

Apiales (セリ目) Araliaceae ウコギ科: *Aralia cordata* Thunb. ウド, *Fatsia japonica* (Thunb.) Decne. et Planch. ヤツデ, *Hydrocotyle ramiflora* Maxim. オオチドメ, *Hydrocotyle yabei* Makino var. *yabei* ヒメチドメ, **Apiaceae セリ科:** *Cryptotaenia canadensis* (L.) DC. subsp. *japonica* (Hassk.) Hand.-Mazz. ミツバ, *Osmorhiza aristata* (Thunb.) Rydb. var. *aristata* ヤブニンジン, *Sanicula chinensis* Bunge ウマノミツバ, *Torilis scabra* (Thunb.) DC. オヤブジラミ

付録 - 4 新植等 2019 年度までに田無演習林で新たに生育が確認された植物目録

【新植】 *Cycas revoluta* Thunb. ソテツ, *Acer rufinerve* Siebold et Zucc. ウリハダカエデ

【植栽・見落としか】 *Bletilla striata* (Thunb.) Rchb.f. シラン, *Daphniphyllum macropodum* Miq. subsp. *humile* (Maxim. ex Franch. et Sav.) Hurus. エゾユズリハ, *Laurocerasus officinalis* M.Roem. セイヨウバクチノキ, *Juglans nigra* L. クログルミ, *Pistacia chinensis* Bunge ランシンボク

【おそらく自生・見落としか】 *Arisaema ringens* (Thunb.) Schott ムサシアブミ, *Gastrodia elata* Blume オニノヤガラ, *Lycoris sanguinea* Maxim. var. *sanguinea* キツネノカミソリ, *Zehneria japonica* (Thunb.) H.Y.Liu スズメウリ

【近年生育が確認された種】 *Asimina triloba* (L.) Dunal ポポー, *Stenotaphrum secundatum* (Walter) Kuntze イヌシバ, *Echinochloa oryzicola* (Vasing.) Vasing. タイヌビエ (2018 年 6 月に駆除), *Toxicodendron succedaneum* (L.) Kuntze ハゼノキ, *Datura metel* L. チョウセンアサガオ (2018 年 6 月に駆除)

附表-1 田無演習林維管束植物目録 (2019 年度改訂版)

(1/11)

科名	学名	和名 ^a	参照 ^b	標本ID	RL ^c (国 / 都北多)
イワヒバ目 (Selaginellales)					
Selaginellaceae イワヒバ科	<i>Selaginella remotifolia</i> Spring	クラマゴケ	A		
トクサ目 (Equisetales)					
Equisetaceae トクサ科	<i>Equisetum arvense</i> L.	スギナ	A C	UTF-TNS-BH_219	
ハナヤスリ目 (Ophioglossales)					
Ophioglossaceae ハナヤスリ科	<i>Botrychium japonicum</i> (Prantl.) Underw.	オオハナワラビ	A C	UTF-TNS-BH_164	
Osmundaceae ゼンマイ科	<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	ゼンマイ	A		
	<i>Osmundastrum cinnamomeum</i> (L.) C. Presl var. <i>fokiense</i> (Copel.) Tagawa	ヤマドリゼンマイ	A		
Lygodiaceae カニクサ科	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	カニクサ	A		
ウラボシ目 (Polypodiales)					
Pteridaceae イノモトソウ科	<i>Coniogramme intermedia</i> Hieron.	イワガネゼンマイ	A		
Athyriaceae メンダ科	<i>Anisocampium niponicum</i> (Mett.) Y. C. Liu, W. L. Chiou et M. Kato	イヌワラビ	A C	UTF-TNS-BH_212	
	<i>Athyrium yokoscense</i> (Franch. et Sav.) Christ	ヘビノネゴザ	A		
	<i>Deparia coniliti</i> (Franch. et Sav.) M. Kato	ホソバシケシダ	A		
	<i>Deparia coniliti</i> (Franch. et Sav.) M. Kato × <i>D. japonica</i> (Thunb.) M. Kato	オオホソバシケシダ	A		
	<i>Deparia japonica</i> (Thunb.) M. Kato	シケシダ	A C	UTF-TNS-BH_213	
Thelypteridaceae ヒメシダ科	<i>Thelypteris japonica</i> (Baker) Ching	ハリガネワラビ	A		/ CR
	<i>Thelypteris laxa</i> (Franch. et Sav.) Ching	ヤワラシダ	A		
	<i>Thelypteris palustris</i> (Salisb.) Schott	ヒメシダ	A		
	<i>Thelypteris pozoi</i> (Lag.) C. V. Morton subsp. <i>mollissima</i> (Fisch. ex Kunze) C. V. Morton	ミゾシダ	A		
	<i>Thelypteris viridifrons</i> Tagawa	ミドリヒメワラビ	A C	UTF-TNS-BH_214	
Dryopteridaceae オンダ科	<i>Arachniodes standishii</i> (T. Moore) Ohwi	リョウメンシダ	A		
	<i>Cyrtomium devexicapulae</i> (Koidz.) Ching	ナガバヤブソテツ*	C	UTF-TNS-BH_252	
	<i>Dryopteris erythrosora</i> (D. C. Eaton) Kuntze	ベニシダ	A		
	<i>Dryopteris uniformis</i> (Makino) Makino	オクマワラビ	A		
	<i>Polystichum polyblepharon</i> (Roem. ex Kunze) C. Presl	イノデ	A		
Polypodiaceae ウラボシ科	<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching	ノキシノブ	A C	UTF-TNS-BH_231	
ソテツ目 (Cycadales)					
Cycadaceae ソテツ科	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	ソテツ*	E		
イチョウ目 (Ginkgoales)					
Ginkgoaceae イチョウ科	<i>Ginkgo biloba</i> L.	イチョウ	A		
マツ目 (Pinales)					
Pinaceae マツ科	<i>Abies firma</i> Siebold et Zucc.	モミ	A		
	<i>Abies sachalinensis</i> (F. Schmidt) Mast.	トドマツ	A		
	<i>Abies veitchii</i> Lindl.	シラビソ	A		
	<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Manetti ex Carrière	アトラスシーダー (アトラススギ)	E		
	<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don	ヒマヤラズスギ	A		
	<i>Cedrus libani</i> A. Rich. × <i>C. atlantica</i> (Endl.) Manetti ex Carrière	レバノンスギ × アトラスシーダー†	E		
	<i>Keteleeria davidiana</i> (Bertrand) Beissn.	テツケンユサン (ユサン)	A		
	<i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carrière	カラマツ	A		
	<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	ドイツトウヒ	A		
	<i>Picea canadensis</i> (Mill.) Link	カナダトウヒ	A		
	<i>Picea glehnii</i> (F. Schmidt) Mast.	アカエゾマツ	A		
	<i>Picea jezoensis</i> (Siebold et Zucc.) Carrière var. <i>hondoensis</i> (Mayr) Rehder	トウヒ	A		
	<i>Picea jezoensis</i> (Siebold et Zucc.) Carrière var. <i>jezoensis</i>	エゾマツ	A		
	<i>Pinus bungeana</i> Zucc. ex Endl.	シロマツ	A		
	<i>Pinus caribaea</i> Morelet	カリビアマツ	A		
	<i>Pinus densiflora</i> Siebold et Zucc.	アカマツ	A C	UTF-TNS-BH_259	
	<i>Pinus echinata</i> Mill.	エキナータマツ	A		
	<i>Pinus elliptica</i> Engelm.	スラッシュマツ	A		
	<i>Pinus koraiensis</i> Siebold et Zucc.	チョウセンゴヨウ	A		
	<i>Pinus massoniana</i> Lamb.	タイワンアカマツ	A B C	UTF-TNS-BH_53, 227	
	<i>Pinus palustris</i> Mill.	ダイオウマツ (ダイオウシヨウ)	A		
	<i>Pinus parviflora</i> Siebold et Zucc. <i>parviflora</i>	ヒメコマツ†	E		
	<i>Pinus parviflora</i> Siebold et Zucc. <i>pentaphylla</i> (Mayr) A. Henry	キタゴヨウ†	E		
	<i>Pinus rigida</i> Mill.	リギダマツ	A		
	<i>Pinus strobus</i> L.	ストローブマツ	A		
	<i>Pinus taeda</i> L.	テーダマツ	A		
	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	クロマツ	A C	UTF-TNS-BH_230	
	<i>Tsuga sieboldii</i> Carrière	ツガ	A		
ナンヨウスギ目 (Araucariales)					
Podocarpaceae マキ科	<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet f. <i>spontaneus</i> H. Ohba et S. Akiyama	イヌマキ	A		
ヒノキ目 (Cupressales)					
Sciadopityaceae コウヤマキ科	<i>Sciadopitys verticillata</i> (Thunb.) Siebold et Zucc.	コウヤマキ	A		

附表-1 田無演習林維管束植物目録 (2019 年度改訂版)

(2/11)

科名	学名	和名 ^a	参照 ^b	標本ID	RL ^c (国 / 都北多)
Cupressaceae ヒノキ科	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray bis) Parl.	ローソンヒノキ	A		
	<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold et Zucc.) Endl.	ヒノキ	A		
	<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold et Zucc.) Endl. 'Filicoides'	クシヤクヒバ	A		
	<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold et Zucc.) Endl. 'Tatunami'	タツナミヒバ	A		
	<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold et Zucc.) Endl.	サウラ	A		
	<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold et Zucc.) Endl. 'Plumosa argentea'	フイリシノブヒバ	A		
	<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold et Zucc.) Endl. 'Plumosa Aurea'	オウゴンシノブヒバ	A C	UTF-TNS-BH_122	
	<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold et Zucc.) Endl. 'Squarrosa'	ヒムロ	A C	UTF-TNS-BH_123	
	<i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D. Don	スギ	A		
	<i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D. Don 'Albospica'	メジロスギ	A		
	<i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D. Don 'Araucarioides'	アヤスギ	A		
	<i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D. Don 'Aurea'	オウゴンスギ	A		
	<i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D. Don 'Lycopodioides'	イカリスギ	A		
	<i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D. Don 'Mankitiana'	マンキチスギ	A		
	<i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D. Don 'Spiralis'	ヨレスギ	A C	UTF-TNS-BH_170	
	<i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D. Don 'Viridis'	ミドリスギ	A		
	<i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook.	コウヨウザン	A		
	<i>Cupressus pendula</i> Thunb.	シダレイトスギ	A		
	<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Albovariegata'	フイリビヤクシン	A		
	<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Kaizuka'	カイゾカイブキ	A		
	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>chinensis</i>	イブキ (ビヤクシン)	A		
	<i>Juniperus rigida</i> Siebold et Zucc.	ネズミサシ	A		
	<i>Juniperus virginiana</i> L.	エンビツビヤクシン	A C	UTF-TNS-BH_175	
	<i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu et W. C. Cheng	メタセコイア	A		
	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	コノテガシワ	A C	UTF-TNS-BH_171	
	<i>Sequoia sempervirens</i> (D. Don) Endl.	セコイア (イチイモドキ)	A B	UTF-TNS-BH_61	
	<i>Taiwania cryptomerioides</i> Hayata	タイワンスギ	A		
	<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	ヌマスギ (ラクウショウ)	A B	UTF-TNS-BH_59	
	<i>Thuja occidentalis</i> L.	ニオイヒバ	A C	UTF-TNS-BH_160	
	<i>Thuja standishii</i> (Gordon) Carrière	ネズコ	A		
	<i>Thujopsis dolabrata</i> (L.f.) Siebold et Zucc. var. <i>dolabrata</i>	アスナロ	A		
Taxaceae イチイ科	<i>Taxus cuspidata</i> Siebold et Zucc.	イチイ	A		
	<i>Taxus cuspidata</i> Siebold et Zucc. var. <i>nana</i> Hort. ex Rehder	キヤラバク	A B	UTF-TNS-BH_60	
	<i>Torreya nucifera</i> (L.) Siebold et Zucc.	カヤ	A		
アウストロバイレヤ目 (Austrobaileyales)					
Schisandraceae マツブサ科	<i>Illicium anisatum</i> L.	シキミ	A B	UTF-TNS-BH_67	
	<i>Kadsura japonica</i> (L.) Dunal	サネカズラ	A C	UTF-TNS-BH_153	
コショウ目 (Piperales)					
Saururaceae ドクダミ科	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	ドクダミ	A B D	UTF-TNS-BH_33	
Aristolochiaceae ウマノスズクサ科	<i>Aristolochia debilis</i> Siebold et Zucc.	ウマノスズクサ	A		/ VU
モクレン目 (Magnoliales)					
Magnoliaceae モクレン科	<i>Liriodendron chinense</i> (Hemsl.) Sarg.	シナユリノキ	A		
	<i>Liriodendron tulipifera</i> L.	ユリノキ	A C	UTF-TNS-BH_297	
	<i>Magnolia compressa</i> Maxim.	オガタマノキ	A		
	<i>Magnolia demudata</i> Desr.	ハクモクレン	A B	UTF-TNS-BH_65	
	<i>Magnolia grandiflora</i> L.	タイサンボク	A C	UTF-TNS-BH_191	
	<i>Magnolia kobus</i> DC.	コブシ	A B	UTF-TNS-BH_70, 71	
	<i>Magnolia liliiflora</i> Desr.	シモクレン (モクレン)	A C	UTF-TNS-BH_288	
	<i>Magnolia obovata</i> Thunb.	ホオノキ	A		
	<i>Magnolia stellata</i> (Siebold et Zucc.) Maxim.	シデコブシ	A B C	UTF-TNS-BH_68, 69, 222	NT /
	<i>Asimina triloba</i> (L.) Dunal	ボボロー *	E		
Annonaceae パンレイシ科					
クスノキ目 (Laurales)					
Celastraceae ローバイ科	<i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link	ローバイ	A C	UTF-TNS-BH_124	
	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J. Presl	クスノキ	A C	UTF-TNS-BH_292	
Lauraceae クスノキ科	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J. Presl f. <i>linaloolifera</i> (Fujita) Sugim.	ボウショウ	A		
	<i>Cinnamomum yabunickii</i> H. Ohba	ヤブニッケイ	A		
	<i>Lindera praecox</i> (Siebold et Zucc.) Blume	アブラチャン	A		
	<i>Lindera triloba</i> (Siebold et Zucc.) Blume	シロモジ	A		
	<i>Litsea coreana</i> H. Lévl.	カゴノキ	A		
	<i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers.	アオモジ	A B	UTF-TNS-BH_72	
	<i>Machilus thunbergii</i> Siebold et Zucc.	タブノキ	A C	UTF-TNS-BH_258	
	<i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koidz.	シロダモ	A C	UTF-TNS-BH_118	

附表－1 田無演習林維管束植物目録 (2019 年度改訂版)

(3/11)

科名	学名	和名 ^a	参照 ^b	標本ID	RL ^c (国 / 都北多)
センリョウ目 (Chloranthales)					
Chloranthaceae センリョウ科	<i>Chloranthus quadrifolius</i> (A. Gray) H. Ohba et S. Akiyama	ヒトリシズカ	A		
	<i>Chloranthus serratus</i> (Thunb.) Roem. et Schult.	フタリシズカ	A D		
	<i>Sarcandra glabra</i> (Thunb.) Nakai	センリョウ	A		
オモダカ目 (Alismatales)					
Araceae サトイモ科	<i>Arisaema japonicum</i> Blume	マムシグサ	A C	UTF-TNS-BH_75	
	<i>Arisaema ringens</i> (Thunb.) Schott	ムサシアブミ*		E	
	<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breitenb.	カラスビシャク	A D		
ヤマノイモ目 (Dioscoreales)					
Dioscoreaceae ヤマノイモ科	<i>Dioscorea japonica</i> Thunb.	ヤマノイモ	A C D	UTF-TNS-BH_299	
	<i>Dioscorea tokoro</i> Makino	オニドコロ	A C D	UTF-TNS-BH_199	
ユリ目 (Liliales)					
Colchicaceae イヌサフラン科	<i>Disporum sessile</i> D. Don ex Schult. et Schult. f. var. <i>sessile</i>	ホウチャクソウ	A C D	UTF-TNS-BH_295	
Smilacaceae サルトリイバラ科	<i>Smilax china</i> L.	サルトリイバラ	A C	UTF-TNS-BH_130	
	<i>Smilax riparia</i> A. DC.	シオダ	A C D	UTF-TNS-BH_241	
Liliaceae ユリ科	<i>Cardiocrinum cordatum</i> (Thunb.) Makino	ウバユリ	A D		
	<i>Fritillaria thunbergii</i> Miq.	バイモ *		D	
	<i>Lilium auratum</i> Lindl.	ヤマユリ	A		
	<i>Lilium lancifolium</i> Thunb.	オニユリ	A D		
	<i>Tricyrtis formosana</i> Baker	タイワンホトトギス *	D		CR /
キジカクシ目 (Asparagales)					
Orchidaceae ラン科	<i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Rchb. f.	シラン *		E	NT /
	<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Blume	ギンラン	A C	UTF-TNS-BH_235	/ VU
	<i>Cephalanthera falcata</i> (Thunb.) Blume	キンラン	A D		VU / VU
	<i>Cymbidium goeringii</i> (Rchb. f.) Rchb. f.	シュンラン	A		
	<i>Cymbidium macrorhizon</i> Lindl.	マヤラン	A D		VU /
	<i>Gastrodia elata</i> Blume	オニノヤガラ *		E	/ VU
	<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames var. <i>amoena</i> (M. Bieb.) H. Hara	ネジバナ	A C D	UTF-TNS-BH_99	
	<i>Crocasmia × crocosmiiflora</i> (Lemoine) N. E. Br.	ヒメヒオウギズイセン	A D		
Iridaceae アヤメ科	<i>Iris japonica</i> Thunb.	シャガ	A C	UTF-TNS-BH_266	
	<i>Sisyrinchium micranthum</i> Cav.	オオニワゼキショウ*		D	
	<i>Sisyrinchium rosulatum</i> E. P. Bicknell	ニワゼキショウ	A C D	UTF-TNS-BH_181	
	<i>Sisyrinchium</i> sp.	アキマルニワゼキショウ *		D	
	<i>Hemerocallis fulva</i> L. var. <i>disticha</i> (Donn ex Ker Gawl.) M. Hotta	ノカンゾウ	A		
Asphodelaceae ツルボラン科	<i>Hemerocallis fulva</i> L. var. <i>kwanso</i> Regel	ヤブカンゾウ	A B D	UTF-TNS-BH_47	
	<i>Allium macrostemon</i> Bunge	ノビル	A D		
	<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng.	ニラ	A		
	<i>Crinum</i> sp.	ハマオモト属p. *		D	
	<i>Ipheion uniflorum</i> (Graham) Raf.	ハナニラ	A C D	UTF-TNS-BH_226	
Amaryllidaceae ヒガンバナ科	<i>Lycoris radiata</i> (L'Her.) Herb.	ヒガンバナ *		D	
	<i>Lycoris sanguinea</i> Maxim. var. <i>sanguinea</i>	キツネノカミソリ *		E	/ VU
	<i>Lycoris × albiflora</i> Koidz.	シロバナマンジュシャゲ *		D	
	<i>Narcissus tazetta</i> L. var. <i>chinensis</i> M. Roem.	スイセン *		D	
	<i>Barnardia japonica</i> (Thunb.) Schult. et Schult. f.	ツルボ	A B D	UTF-TNS-BH_31	
Asparagaceae キジカクシ科	<i>Hosta sieboldiana</i> (Hook.) Engl. var. <i>sieboldiana</i>	オオバギボウシ (トウギボウシ)	A		
	<i>Hosta sieboldii</i> (Paxton) J. W. Ingram var. <i>sieboldii</i> f. <i>spatulata</i> (Miq.) W. G. Schmid	コバギボウシ	A B D	UTF-TNS-BH_30	
	<i>Liriope minor</i> (Maxim.) Makino	ヒメヤブラン	A D		
	<i>Liriope muscari</i> (Decne.) L. H. Bailey	ヤブラン	A C D	UTF-TNS-BH_249	
	<i>Ophiopogon jaburan</i> (Siebold) G. Lodd.	ノシラン *		D	
	<i>Ophiopogon japonicus</i> (Thunb.) Ker Gawl.	ジャノヒゲ	A		
	<i>Ophiopogon japonicus</i> (Thunb.) Ker Gawl. var. <i>umbrosus</i> Maxim.	ナガバジャノヒゲ	A D		
	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	オオアマナ *		D	
ヤシ目 (Arecales)					
Areaceae ヤシ科	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H. Wendl.	シュロ	A		
	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H. Wendl. 'Wagnerianus'	トウジュロ	A		
ツユクサ目 (Commelinales)					
Commelinaceae ツユクサ科	<i>Commelina communis</i> L.	ツユクサ	A B D	UTF-TNS-BH_1	
	<i>Pollia japonica</i> Thunb.	ヤブミョウガ *		C D	UTF-TNS-BH_243
	<i>Tradescantia ohimensis</i> Raf.	ムラサキツユクサ*		D	
ショウガ目 (Zingiberales)					
Zingiberaceae ショウガ科	<i>Zingiber mioga</i> (Thunb.) Roscoe	ミョウガ	A		
イネ目 (Poales)					
Juncaceae イグサ科	<i>Juncus tenuis</i> Willd.	クサイ	A		
	<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq. ex Kom.	スズメノヤリ	A C	UTF-TNS-BH_177	

附表-1 田無演習林維管束植物目録 (2019 年度改訂版)

(4/11)

科名	学名	和名 ^a	参照 ^b	標本ID	RL ^c (国 / 都北多)
Cyperaceae カヤツリグサ科	<i>Carex aphanolepis</i> Franch. et Sav.	エナシヒゴクサ	A		
	<i>Carex candolleana</i> H.Lév. et Vaniot	メアオスゲ	A		
	<i>Carex conica</i> Boott	ヒメカンスゲ	A C	UTF-TNS-BH_167	
	<i>Carex gibba</i> Wahlenb.	マスキサ	A		
	<i>Carex japonica</i> Thunb.	ヒゴクサ	A		
	<i>Carex lanceolata</i> Boott	ヒカゲスゲ	A		
	<i>Carex nervata</i> Franch. et Sav.	シノバスゲ	A		
	<i>Cyperus amuricus</i> Maxim.	チャガヤツリ	A C	UTF-TNS-BH_204	
	<i>Cyperus haspan</i> L. var. <i>tubertiferus</i> T.Koyama	コアセガヤツリ	A		
	<i>Cyperus leptocarpus</i> (F. Muell.) Bauters	ヒンジガヤツリ	A C	UTF-TNS-BH_156	
	<i>Cyperus microiria</i> Steud.	カヤツリグサ	A C	UTF-TNS-BH_155	
	<i>Cyperus rotundus</i> L.	ハマスゲ	A		
	<i>Fimbristylis velata</i> R.Br.	メアゼテンツキ	A C	UTF-TNS-BH_201	/ NT
	<i>Agrostis clavata</i> Trin. var. <i>clavata</i>	ヤマヌカボ	A		
	<i>Agrostis clavata</i> Trin. var. <i>mukabo</i> Ohwi	ヌカボ	A		
	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	コヌカグサ *	C	UTF-TNS-BH_200	
	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. var. <i>amurensis</i> (Kom.) Ohwi	スズメノテッポウ	A		
Poaceae イネ科	<i>Andropogon virginicus</i> L.	メリケンカルカヤ	A		
	<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Tanaka	トダシノバ	A		
	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv. var. <i>miserum</i> (Thunb.) Koidz.	ヤマカモジグサ	A		
	<i>Bromus catharticus</i> Vahl	イヌムギ	A		
	<i>Dactylis glomerata</i> L.	カモガヤ	A C D	UTF-TNS-BH_315	
	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	メヒシノバ	A C	UTF-TNS-BH_203	
	<i>Eccolopos cotulifer</i> (Thunb.) A. Camus	アブラススキ	A		
	<i>Echinochloa oryzicola</i> (Vasing.) Vasing.	タイヌビエ *	E		
	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	オヒシノバ	A C	UTF-TNS-BH_207	
	<i>Elymus racemifer</i> (Steud.) Tzvelev var. <i>racemifer</i>	アオカモジグサ	A D		
	<i>Elymus tsukushiensis</i> Honda var. <i>transiens</i> (Hack.) Osada	カモジグサ	A		
	<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P.Beauv.	カゼクサ	A C	UTF-TNS-BH_215	
	<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud.	ニワホコリ	A		
	<i>Eriochloa villosa</i> (Thunb.) Kunth	ナルコビエ	A		
	<i>Festuca parvigluma</i> Steud.	トボシガラ	A		
	<i>Hordeum murinum</i> L.	ムギクサ *	C	UTF-TNS-BH_196	
	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch. var. <i>koenigii</i> (Retz.) Pilg.	チガヤ	A C	UTF-TNS-BH_239	
	<i>Leptatherum japonicum</i> Franch. et Sav. var. <i>japonicum</i>	ササガヤ	A		
	<i>Lolium arundinaceum</i> (Schreb.) Darbysh.	オニウシノケグサ *	D		
	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	ネズミムギ	A C D	UTF-TNS-BH_240	
	<i>Lolium perenne</i> L.	ホソムギ	A D		
	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	ススキ	A		
	<i>Muhlenbergia japonica</i> Steud.	ネズミガヤ	A		
	<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. et Schult. var. <i>undulatifolius</i> f. <i>undulatifolius</i>	ケチヂミザサ	A C D	UTF-TNS-BH_209	
	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	チカラシノバ	A C D	UTF-TNS-BH_159	
	<i>Phyllostachys edulis</i> (Carrère) Houz.	モウソウチク	A		
	<i>Phyllostachys edulis</i> (Carrère) Houz. 'Kikko-chiku'	キッコウチク	A		
	<i>Phyllostachys nigra</i> (Lodd. ex Loud.) Munro var. <i>henonis</i> (Bean ex Mitford) Stapf ex Rendle	ハチク	A		
	<i>Phyllostachys nigra</i> (Lodd. ex Loud.) Munro var. <i>nigra</i>	クロチク	A		
	<i>Phyllostachys reticulata</i> (Rupr.) K. Koch	マダケ	A		
	<i>Pleioblastus chino</i> (Franch. et Sav.) Makino	アズマネザサ	A		
	<i>Pleioblastus simonii</i> (Carrère) Nakai	メダケ	A		
	<i>Poa annua</i> L.	スズメノカタビラ	A D		
	<i>Poa pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	ナガハグサ	A D		
	<i>Pseudosasa japonica</i> (Siebold et Zucc. ex Steud.) Makino ex Nakai	ヤダケ	A		
	<i>Sacciolepis spicata</i> (L.) Honda ex Masam. var. <i>spicata</i>	ハイヌメリグサ	A		
	<i>Sasa chartacea</i> (Makino) Makino et Shibata	センダイザサ (オオクマザサ)	A		
	<i>Sasa veitchii</i> (Carrère) Rehder	クマザサ	A		
	<i>Schizachyrium brevifolium</i> (Sw.) Nees ex Büse	ウシクサ	A		
	<i>Semiarundinaria fastuosa</i> (Mitford) Makino ex Nakai	ナリヒラダケ	A		
	<i>Setaria faberi</i> R. A. W. Herm.	アキノエノコログサ	A C	UTF-TNS-BH_205	
	<i>Setaria pallidifusca</i> (Schumacher.) Stapf et C. E. Hubb.	コツブキンエノコロ	A		
	<i>Shibataea kumasaca</i> (Zoll. ex Steud.) Nakai	オカメザサ	A		
	<i>Sporobolus fertilis</i> (Steud.) Clayton	ネズミノオ	A		

附表－1 田無演習林維管束植物目録（2019 年度改訂版）

(5/11)

科名	学名	和名 ^a	参照 ^b	標本ID	RL ^c (国 / 都北多)
	<i>Stenotaphrum secundatum</i> (Walter) Kuntze	イヌシバ *	E		
	<i>Trisetum bifidum</i> (Thunb.) Ohwi	カニツリグサ	A		
	<i>Zoysia japonica</i> Steud.	シバ	A		
キンボウゲ目 (Ranunculales)					
Papaveraceae ケシ科	<i>Cheilodinium majus</i> L. subsp. <i>asiaticum</i> H. Hara	クサノオウ *	C	UTF-TNS-BH_195	
	<i>Corydalis incisa</i> (Thunb.) Pers.	ムラサキケマン	A C D	UTF-TNS-BH_74	
	<i>Macleya cordata</i> (Willd.) R. Br.	タケニグサ	A C D	UTF-TNS-BH_151	
	<i>Papaver dubium</i> L.	ナガミヒナゲシ *	C	UTF-TNS-BH_268	
Lardizabalaceae アケビ科	<i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne.	アケビ	A C	UTF-TNS-BH_285	
	<i>Akebia trifoliata</i> (Thunb.) Koidz.	ミツバアケビ	A C	UTF-TNS-BH_284	
	<i>Akebia × pentaphylla</i> (Makino) Makino	ゴヨウアケビ	A		
	<i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decne.	ムベ	A		
Menispermaceae ツヅラフジ科	<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC.	アオツヅラフジ	A C	UTF-TNS-BH_244	
Berberidaceae メギ科	<i>Berberis japonica</i> (Thunb.) R. Br.	ヒイラギナンテン	A		
	<i>Nandina domestica</i> Thunb.	ナンテン	A C	UTF-TNS-BH_192	
Ranunculaceae キンボウゲ科	<i>Clematis apiifolia</i> DC. var. <i>bitermata</i> Makino	コボタンズル	A		
	<i>Clematis terniflora</i> DC.	センニンソウ	A B D	UTF-TNS-BH_34	
	<i>Delphinium anthriscifolium</i> Hance	セリバヒエンソウ	A C D	UTF-TNS-BH_178	
	<i>Ranunculus cantoniensis</i> DC.	ケキツネノボタン	A C D	UTF-TNS-BH_316	
	<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.	ウマノアシガタ	A D		
	<i>Thalictrum minus</i> L. var. <i>hypoleucum</i> (Siebold et Zucc.) Miq.	アキカラマツ	A C	UTF-TNS-BH_250	
ヤマモガシ目 (Proteales)					
Platanaceae スズカケノキ科	<i>Platanus × acerifolia</i> (Aiton) Willd.	モミジバズカケノキ	A		
ツゲ目 (Buxales)					
Buxaceae ツゲ科	<i>Buxus microphylla</i> Siebold et Zucc. var. <i>japonica</i> (Müll. Arg. ex Miq.) Rehder et E. H. Wilson	ツゲ	A		
ユキノシタ目 (Saxifragales)					
Altingiaceae フウ科	<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	モミジバフウ	A B C	UTF-TNS-BH_50, 260	
Hamamelidaceae マンサク科	<i>Corylopsis glabrescens</i> Franch. et Sav.	キリシマミズキ	A B	UTF-TNS-BH_19	NT /
	<i>Corylopsis spicata</i> Siebold et Zucc.	トサミズキ	A		NT /
	<i>Distylium racemosum</i> Siebold et Zucc.	イスノキ	A C	UTF-TNS-BH_287	
	<i>Hamamelis japonica</i> Siebold et Zucc.	マンサク	A C	UTF-TNS-BH_218	
	<i>Hamamelis japonica</i> Siebold et Zucc. var. <i>discolor</i> (Nakai) Sugim. f. <i>obtusata</i> (Makino) H. Ohba	マルバマンサク *	C	UTF-TNS-BH_165	
Cercidiphyllaceae カツラ科	<i>Cercidiphyllum japonicum</i> Siebold et Zucc. ex Hoffm. et Schult.	カツラ	A C	UTF-TNS-BH_169	
Daphniphyllaceae ユズリハ科	<i>Daphniphyllum macropodum</i> Miq.	ユズリハ	A C	UTF-TNS-BH_225	
	<i>Daphniphyllum macropodum</i> Miq. subsp. <i>humile</i> (Maxim. ex Franch. et Sav.) Hurus.	エゾユズリハ *	E		
Crassulaceae ベンケイソウ科	<i>Sedum bulbiferum</i> Makino	コモチマンネングサ	A B D	UTF-TNS-BH_32	
ブドウ目 (Vitales)					
Vitaceae ブドウ科	<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Momiy. var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Momiy.	ノブドウ	A D		
	<i>Causonis japonica</i> (Thunb.) Raf.	ヤブカラシ	A C D	UTF-TNS-BH_105	
	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold et Zucc.) Planch.	ツタ	A		
	<i>Vitis ficifolia</i> Bunge	エビヅル	A		
マメ目 (Fabales)					
Fabaceae マメ科	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	ネムノキ	A		
	<i>Amphicarpea edgeworthii</i> Benth.	ヤブマメ	A C D	UTF-TNS-BH_281	
	<i>Cercis chinensis</i> Bunge	ハナズオウ	A B	UTF-TNS-BH_64	
	<i>Cladrastis shikokiana</i> (Makino) Makino	ユクノキ	A		
	<i>Gleditsia japonica</i> Miq.	サイカチ	A		
	<i>Hylodesmum oldhamii</i> (Oliv.) H. Ohashi et R. R. Mill	フジカンゾウ	A C D	UTF-TNS-BH_108	
	<i>Hylodesmum podocarpum</i> (DC.) H. Ohashi et R. R. Mill subsp. <i>oxyphyllum</i> (DC.) H. Ohashi et R. R. Mill var. <i>japonicum</i> (Miq.) H. Ohashi	ヌスピトハギ	A C D	UTF-TNS-BH_246	
	<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl.	ヤハズソウ *	D		
	<i>Lespedeza cuneata</i> (Dum. Cours.) G. Don	メドハギ	A D		
	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq.	マルババハギ	A B	UTF-TNS-BH_35	
	<i>Lespedeza virgata</i> (Thunb.) DC.	マキエハギ	A D		/ VU
	<i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Maxim.	イヌエンジュ	A		
	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	クズ	A B	UTF-TNS-BH_36	
	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	ハリエンジュ	A C	UTF-TNS-BH_78	
	<i>Styphnolobium japonicum</i> (L.) Schott	エンジュ	A		
	<i>Trifolium repens</i> L.	シロツメクサ *	D		
	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	スズメノエンドウ *	D		
	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh.	ヤハズエンドウ	A B D	UTF-TNS-BH_7	
	<i>Vicia unijuga</i> A. Braun	ナンテンハギ	A B	UTF-TNS-BH_37	
	<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC.	フジ	A		

附表-1 田無演習林維管束植物目録 (2019 年度改訂版)

(6/11)

科名	学名	和名 ^a	参照 ^b	標本ID	RL ^c (国 / 都北多)
バラ目 (Rosales)					
Rosaceae バラ科	<i>Agrimonia nipponica</i> Koidz.	ヒメキンミズヒキ *	B D	UTF-TNS-BH_6	
	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. var. <i>japonica</i> (Miq.) Nakai	キンミズヒキ		D	
	<i>Cerasus incisa</i> (Thunb.) Loisel. var. <i>incisa</i>	マメザクラ	A B D	UTF-TNS-BH_22	
	<i>Cerasus itosakura</i> (Siebold) Masam. et S. Suzuki 'Pendula'	'枝垂桜' (イトザクラ)	A B D	UTF-TNS-BH_21	
	<i>Cerasus itosakura</i> (Siebold) Masam. et S. Suzuki 'Plena-rosea'	'八重紅枝垂' *		D	
	<i>Cerasus jamasakura</i> (Siebold ex Koidz.) H. Ohba	ヤマザクラ	A C D	UTF-TNS-BH_325	
	<i>Cerasus</i> Sato-zakura Group sp.	サトザクラ sp. (ボタンザクラ)	A		
	<i>Cerasus speciosa</i> (Koidz.) H. Ohba	オオシマザクラ *	C D	UTF-TNS-BH_324	
	<i>Cerasus</i> × <i>yedoensis</i> (Matsum.) Masam. et S. Suzuki 'Somi-yoshino'	'染井吉野' (ソメイヨシノ)	A B D	UTF-TNS-BH_20	
	<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach	クサボケ	A B	UTF-TNS-BH_23	
	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	ビワ	A C	UTF-TNS-BH_161	
	<i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	ヤマブキ	A C D	UTF-TNS-BH_232	
	<i>Kerria japonica</i> (L.) DC. f. <i>plena</i> C. K. Schneid.	ヤエヤマブキ	A C	UTF-TNS-BH_286	
	<i>Laurocerasus officinalis</i> M. Roem.	セイヨウバクチノキ *		E	
	<i>Padus buergeriana</i> (Miq.) T. T. Yü et T. C. Ku	イヌザクラ	A C	UTF-TNS-BH_179, 304	
	<i>Padus grayana</i> (Maxim.) C. K. Schneid.	ウワミズザクラ	A		
	<i>Photinia glabra</i> (Thunb.) Maxim.	カナメモチ	A D		
	<i>Potentilla freyniana</i> Bomm.	ミツバツチグリ	A C D	UTF-TNS-BH_129	
	<i>Potentilla hebiichigo</i> Yonek. et H. Ohashi	ヘビイチゴ	A C D	UTF-TNS-BH_307	
	<i>Potentilla indica</i> (Andrews) Th. Wolf	ヤブヘビイチゴ	A C D	UTF-TNS-BH_323	
	<i>Pourthaea villosa</i> (Thunb.) Decne. var. <i>villosa</i>	カマツカ	A		
	<i>Prunus mume</i> Siebold et Zucc.	ウメ	A C	UTF-TNS-BH_166	
	<i>Raphiolepis indica</i> (L.) Lindl. var. <i>umbellata</i> (Thunb.) H. Ohashi	シャリンバイ	A		
	<i>Rosa luciae</i> Roehrb. et Franch. ex Crép.	テリハノイバラ	A		
	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	ノイバラ	A C D	UTF-TNS-BH_84	
	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb.	クサイチゴ	A C	UTF-TNS-BH_229	
	<i>Rubus microphyllus</i> L. f.	ニギイチゴ *		D	
	<i>Rubus parvifolius</i> L.	ナワシロイチゴ	A D		
	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	ワレモコウ	A C	UTF-TNS-BH_301	
	<i>Spiraea thunbergii</i> Siebold ex Blume	ユキヤナギ *	C	UTF-TNS-BH_224	
Elaeagnaceae グミ科	<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.	ツルグミ	A		
Rhamnaceae クロウメモドキ科	<i>Berberis racemosa</i> Siebold et Zucc.	クマヤナギ	A		
	<i>Hovenia dulcis</i> Thunb.	ケンボナシ	A		
	<i>Rhamnus davurica</i> Pall. var. <i>nipponica</i> Makino	クロツバラ	A		/ CR
	<i>Rhamnus japonica</i> Maxim. var. <i>decipiens</i> Maxim.	クロウメモドキ	A		
	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	アキニレ	A C	UTF-TNS-BH_117	
Ulmaceae ニレ科	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	ケヤキ	A		
Cannabaceae アサ科	<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.	ムクノキ	A C	UTF-TNS-BH_138	
	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	エノキ	A B	UTF-TNS-BH_57	
	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	カナムグラ	A C D	UTF-TNS-BH_216	
Moraceae クワ科	<i>Broussonetia monoica</i> Hance	ヒメコウゾ *	C	UTF-TNS-BH_92, 267	
	<i>Broussonetia</i> × <i>kazinoki</i> Siebold	コウゾ	A		
	<i>Fatoua villosa</i> (Thunb.) Nakai	クワクサ	A C D	UTF-TNS-BH_210	
	<i>Maclura tricuspidata</i> Carrière	ハリグワ	A C	UTF-TNS-BH_270	
	<i>Morus australis</i> Poir.	ヤマグワ	A C	UTF-TNS-BH_80	
Urticaceae イラクサ科	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. var. <i>concolor</i> Makino	アオカラムシ *		D	
	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. var. <i>concolor</i> Makino f. <i>nipponnivea</i> (Koidz.) Kitam. ex H. Ohba	カラムシ	A C	UTF-TNS-BH_279	
	<i>Boehmeria platyfolia</i> (Maxim.) Franch. et Sav. ex C. H. Wright	メヤブマオ †	C D	UTF-TNS-BH_198	
	<i>Urtica thunbergiana</i> Siebold et Zucc.	イラクサ	A		
ブナ目 (Fagales)					
Fagaceae ブナ科	<i>Castanea crenata</i> Siebold et Zucc.	クリ	A C	UTF-TNS-BH_190	
	<i>Castanopsis sieboldii</i> (Makino) Hatus. ex T. Yamaz. et Mashiba	スダジイ	A C	UTF-TNS-BH_144	
	<i>Fagus crenata</i> Blume	ブナ	A		
	<i>Lithocarpus edulis</i> (Makino) Nakai	マテバシイ	A		
	<i>Lithocarpus glaber</i> (Thunb.) Nakai	シリブカガシ	A B	UTF-TNS-BH_55	
	<i>Quercus acuta</i> Thunb.	アカガシ	A		
	<i>Quercus acutissima</i> Carruth.	クヌギ	A C	UTF-TNS-BH_126	
	<i>Quercus crispula</i> Blume	ミズナラ	A		
	<i>Quercus dentata</i> Thunb.	カシワ	A		
	<i>Quercus gilva</i> Blume	イチイガシ	A		
	<i>Quercus glauca</i> Thunb.	アラカシ	A C	UTF-TNS-BH_261	

附表-1 田無演習林維管束植物目録 (2019 年度改訂版)

(7/11)

科名	学名	和名 ^a	参照 ^b	標本ID	RL ^c (国 / 都北多)
Myricaceae ヤマモモ科	<i>Quercus myrsinifolia</i> Blume	シラカシ	A C	UTF-TNS-BH_137	
	<i>Quercus palustris</i> Münchh.	アメリカガシワ	A B	UTF-TNS-BH_58	
	<i>Quercus phillyreoides</i> A.Gray	ウバメガシ	A C	UTF-TNS-BH_134	
	<i>Quercus salicina</i> Blume	ウラジロガシ	A		
	<i>Quercus serrata</i> Murray	コナラ	A C	UTF-TNS-BH_228	
	<i>Quercus variabilis</i> Blume	アベマキ	A		
	<i>Morella rubra</i> Lour.	ヤマモモ	A C	UTF-TNS-BH_135	
Juglandaceae クルミ科	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim. var. <i>sachalinensis</i> (Komatsu) Kitam.	オニグルミ	A		
	<i>Juglans nigra</i> L.	クログルミ*		E	
	<i>Platycarya strobilacea</i> Siebold et Zucc.	ノグルミ	A		
Betulaceae カバノキ科	<i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steud.	ハンノキ	A		/ VU
	<i>Carpinus laxiflora</i> (Siebold et Zucc.) Blume	アカシデ	A		
	<i>Carpinus tschonoskii</i> Maxim.	イヌシデ	A C	UTF-TNS-BH_296	
ウリ目 (Cucurbitales)					
Cucurbitaceae ウリ科	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino	アマチャヅル	A		
	<i>Trichosanthes cucumeroides</i> (Ser.) Maxim. ex Franch. et Sav.	カラスウリ*	C D	UTF-TNS-BH_242	
	<i>Zehneria japonica</i> (Thunb.) H.Y.Liu	スズメウリ*		E	
ニシキギ目 (Celastrales)					
Celastraceae ニシキギ科	<i>Celastrus flagellaris</i> Rupr.	イワウメヅル	A C	UTF-TNS-BH_290	/ CR
	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. var. <i>orbiculatus</i>	ツルウメモドキ	A C	UTF-TNS-BH_303	
	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold var. <i>alatus</i> f. <i>striatus</i> (Thunb.) Makino	コマユミ	A C	UTF-TNS-BH_264	
	<i>Euonymus carnosus</i> Hemsl.	コクテンギ	A C	UTF-TNS-BH_272	
	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	マサキ	A C	UTF-TNS-BH_193	
	<i>Euonymus sieboldianus</i> Blume	マユミ	A C D	UTF-TNS-BH_79	
カタバミ目 (Oxalidales)					
Oxalidaceae カタバミ科	<i>Oxalis corniculata</i> L.	カタバミ	A B D	UTF-TNS-BH_8	
	<i>Oxalis corniculata</i> L. f. <i>rubrifolia</i> (Makino) H.Hara	アカカタバミ*		D	
	<i>Oxalis debilis</i> Kunth subsp. <i>corymbosa</i> (DC.) Lourteig	ムラサキカタバミ	A C D	UTF-TNS-BH_238	
	<i>Oxalis dillenii</i> Jacq.	オウタチカタバミ	A C D	UTF-TNS-BH_310	
キントラノオ目 (Malpighiales)					
Hypericaceae オトギリソウ科	<i>Hypericum erectum</i> Thunb.	オトギリソウ*		D	
	<i>Hypericum laxum</i> (Blume) Koidz.	コケオトギリ	A B D	UTF-TNS-BH_3	
	<i>Hypericum monogynum</i> L.	ビヨウヤナギ*		C D	UTF-TNS-BH_194
	<i>Hypericum patulum</i> Thunb.	キンシバイ*		C	UTF-TNS-BH_101
	<i>Viola grypoceras</i> A.Gray var. <i>grypoceras</i>	タチツボスミレ	A B D	UTF-TNS-BH_9	
Violaceae スミレ科	<i>Viola keiskei</i> Miq.	マルバズミレ	A C	UTF-TNS-BH_284	
	<i>Viola verecunda</i> A.Gray	ツボスミレ	A C D	UTF-TNS-BH_291	
Salicaceae ヤナギ科	<i>Idesia polycarpa</i> Maxim.	イイギリ	A		
	<i>Populus alba</i> L.	ギンドロ	A		
	<i>Populus</i> sp.	ヤマナラシ属sp.*		C	UTF-TNS-BH_81
Euphorbiaceae トウダイグサ科	<i>Acalypha australis</i> L.	エノキグサ	A C D	UTF-TNS-BH_211	
	<i>Alchornea davidii</i> Franch.	オオバベニガシワ*		C	UTF-TNS-BH_172
	<i>Euphorbia maculata</i> L.	コニシキソウ	A C D	UTF-TNS-BH_111	
	<i>Mallotus japonicus</i> (L.f.) Müll. Arg.	アカメガシワ	A B	UTF-TNS-BH_51	
	<i>Triadica sebifera</i> (L.) Small	ナンキンハゼ*		C	UTF-TNS-BH_274
	<i>Vernicia cordata</i> (Thunb.) Airy Shaw	アブラギリ	A		
Phyllanthaceae コミカンソウ科	<i>Vernicia fordii</i> (Hemsl.) Airy Shaw	オオアブラギリ	A		
	<i>Flueggea suffruticosa</i> (Pall.) Baill.	ヒトツバハギ	A	D	
	<i>Phyllanthus ussuriensis</i> Rupr. et Maxim.	ヒメミカンソウ*		D	
フウロソウ目 (Geraniales)					
Geraniaceae フウロソウ科	<i>Geranium carolinianum</i> L.	アメリカフウロ	A C D	UTF-TNS-BH_294	
	<i>Geranium thunbergii</i> Siebold ex Lindl. et Paxton	ゲンノショウコ	A C D	UTF-TNS-BH_208, 278	
フトモモ目 (Myrtales)					
Lythraceae ミソハギ科	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	サルズベリ	A C	UTF-TNS-BH_300	
	<i>Circaea mollis</i> Siebold et Zucc.	ミスタマソウ	A		
	<i>Oenothera biennis</i> L.	メマツヨイグサ	A D		
	<i>Oenothera glazioviana</i> Micheli	オオマツヨイグサ	A		
	<i>Oenothera stricta</i> Ledeb. ex Link	マツヨイグサ*		D	
Myrtaceae フトモモ科	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	ブラシノキ	A C	UTF-TNS-BH_186	
クロツツノマ目 (Crossosomatales)					
Staphyleaceae ミツバウツギ科	<i>Staphylea himaldia</i> DC.	ミツバウツギ	A C D	UTF-TNS-BH_236	
	<i>Staphylea japonica</i> (Thunb.) Mabb.	ゴンズイ	A B C	UTF-TNS-BH_63, 217	
ムクロジ目 (Sapindales)					
Anacardiaceae ウルシ科	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	ランシシボク*		E	
	<i>Rhus javanica</i> L. var. <i>chinensis</i> (Mill.) T.Yamaz.	ヌルデ	A		
	<i>Toxicodendron succedaneum</i> (L.) Kuntze	ハゼノキ*		E	
	<i>Toxicodendron trichocarpum</i> (Miq.) Kuntze	ヤマウルシ	A		
Sapindaceae ムクロジ科	<i>Acer amoenum</i> Carrière var. <i>amoenum</i>	オオモミジ	A C	UTF-TNS-BH_293	
	<i>Acer amoenum</i> Carrière var. <i>matsumurae</i> (Koidz.) K.Ogata	ヤマモミジ	A		
	<i>Acer buergerianum</i> Miq.	トウカエデ	A C	UTF-TNS-BH_275	

附表-1 田無演習林維管束植物目録 (2019 年度改訂版)

(8/11)

科名	学名	和名 ^a	参照 ^b	標本ID	RL ^c (国 / 都北多)		
Rutaceae ミカン科	<i>Acer carpinifolium</i> Siebold et Zucc.	チドリノキ	A C	UTF-TNS-BH_289	VU /		
	<i>Acer cissifolium</i> (Siebold et Zucc.) K. Koch	ミツデカエデ	A C	UTF-TNS-BH_257			
	<i>Acer diabolicum</i> Blume ex K. Koch	カジカエデ	A C	UTF-TNS-BH_256			
	<i>Acer maximowiczianum</i> Miq.	メグスリノキ	A				
	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	イロハモミジ	A C	UTF-TNS-BH_173			
	<i>Acer palmatum</i> Thunb. var. <i>dissectum</i> Koidz.	‘紅枝垂’ (ベニシダレ)	A				
	<i>Acer palmatum</i> Thunb. var. <i>sanguineum</i> Nakai	‘野村’ (ノムラカエデ)	A C D	UTF-TNS-BH_254			
	<i>Acer palmatum</i> Thunb. ‘Ohsakazuki’	‘大盃’ (オオサカズキ)	A				
	<i>Acer palmatum</i> Thunb. ‘Shimenouchi’	‘占の内’ (シメノウチ)	A C	UTF-TNS-BH_187			
	<i>Acer pictum</i> Thunb.	イタヤカエデ	A				
	<i>Acer pycnanthum</i> K. Koch	ハナノキ	A				
	<i>Acer rufinerve</i> Siebold et Zucc.	ウリハダカエデ *	E				
	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	マロニエ	A				
	<i>Koeleruteria bipinnata</i> Franch.	オオモクゲンジ	A C	UTF-TNS-BH_113			
	<i>Sapindus mukorossi</i> Gaertn.	ムクロジ	A				
	<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	キハダ	A				
	Simaroubaceae ニガキ科	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Siebold et Zucc.	カラスザンショウ	A			
		<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC.	サンショウ	A C D		UTF-TNS-BH_73	
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle		ニワウルシ	A B	UTF-TNS-BH_62			
<i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Benn.		ニガキ	A				
Meliaceae センダン科	<i>Melia azedarach</i> L. var. <i>subtripinnata</i> Miq.	センダン	A C	UTF-TNS-BH_183			
アオイ目 (Malvales)							
Malvaceae アオイ科	<i>Corchoropsis crenata</i> Siebold et Zucc.	カラスノゴマ *	D		/ CR		
	<i>Firmiana simplex</i> (L.) W.F. Wight	アオギリ	A C	UTF-TNS-BH_298			
	<i>Tilia japonica</i> (Miq.) Simonk.	シナノキ	A				
	<i>Tilia kiusiana</i> Makino et Shiras.	ヘラノキ	A C	UTF-TNS-BH_271			
	<i>Tilia miqueliana</i> Maxim.	ボダイジュ	A				
	<i>Triumfetta japonica</i> Makino	ラセンソウ *	D				
アブラナ目 (Brassicales)							
Brassicaceae アブラナ科	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	ナズナ	A B D	UTF-TNS-BH_4			
	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	ミチタネツケバナ *	C D	UTF-TNS-BH_168, 221			
	<i>Orychophragmus violaceus</i> (L.) O.E. Schulz	ショカツサイ (ハナダイコン)	A B D	UTF-TNS-BH_5			
	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	イヌガラシ *	C D	UTF-TNS-BH_309			
ナデシコ目 (Caryophyllales)							
Polygonaceae タデ科	<i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai ex W.T. Lee	ミズヒキ	A B D	UTF-TNS-BH_38			
	<i>Persicaria longiseta</i> (Bruijn) Kitag.	イヌタデ *	C D	UTF-TNS-BH_322			
	<i>Persicaria maculosa</i> Gray subsp. <i>hirticaulis</i> (Danser) S.Ekman et Knutsson var. <i>pubescens</i> (Makino) Yonek.	ハルタデ *	C D	UTF-TNS-BH_150, 321			
	<i>Persicaria posumbu</i> (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross	ハナタデ	A D				
	<i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H. Gross	ママコノシリヌグイ *	C D	UTF-TNS-BH_154			
	<i>Rumex acetosella</i> L. subsp. <i>pyrenaicus</i> (Pourt. ex Lapeyr.) Akeroyd	ヒメスイバ	A C D	UTF-TNS-BH_176			
	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	エノノギシギシ	A D				
	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	ノミツツリ	A D				
	<i>Atocion armeria</i> (L.) Raf.	ムシトリナデシコ	A D				
	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg. subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter et Burdet var. <i>angustifolium</i> (Franch.) H. Hara	ミミナグサ *	D				
Caryophyllaceae ナデシコ科	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	オランダミミナグサ	A D				
	<i>Sagina maxima</i> A.Gray	ハマツメクサ *	D				
	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	ウシハコベ	A C D	UTF-TNS-BH_90			
	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	コハコベ (ハコベ)	A B D	UTF-TNS-BH_2			
	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>fauiriei</i> (H.Lév. et Vaniot)	ヒナタイノコヅチ *	C D	UTF-TNS-BH_107			
	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>japonica</i> Miq.	イノコヅチ	A D				
	<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm.	コアカザ *	D				
	<i>Phytolacca americana</i> L.	ヨウシュヤマゴボウ	A C D	UTF-TNS-BH_103			
Molluginaceae ザクロソウ科	<i>Mollugo verticillata</i> L.	クルマバザクロソウ *	D				
<i>Trigastrotheca stricta</i> (L.) Thulin	ザクロソウ	A C D	UTF-TNS-BH_112				
Portulacaceae スベリヒユ科	<i>Portulaca oleracea</i> L.	スベリヒユ *	D				
ミズキ目 (Comales)							
Nyssaceae スマミズキ科	<i>Davidia involucreata</i> Baill.	ハンカチノキ	A B	UTF-TNS-BH_49	E		
	<i>Nyssa sinensis</i> Oliv.	ニッサボク [†]					
Hydrangeaceae アジサイ科	<i>Deutzia crenata</i> Siebold et Zucc.	ウツギ	A D				
	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser. f. <i>macrophylla</i>	アジサイ	A B	UTF-TNS-BH_52			
	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser. f. <i>normalis</i> (E.H. Wilson) H. Hara	ガクアジサイ	A C D	UTF-TNS-BH_96			
Cornaceae ミズキ科	<i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain	ミズキ	A				
	<i>Cornus florida</i> L.	アメリカヤマボウシ	A				
	<i>Cornus kousa</i> Buerger ex Hance subsp. <i>kousa</i>	ヤマボウシ *	C	UTF-TNS-BH_143			
	<i>Cornus macrophylla</i> Wall.	クマノミズキ	A C	UTF-TNS-BH_273			

附表-1 田無演習林維管束植物目録 (2019 年度改訂版)

(9/11)

科名	学名	和名 ^a	参照 ^b	標本ID	RL ^c (国 / 都北多)
ツツジ目 (Ericales)					
	<i>Cornus officinalis</i> Siebold et Zucc.	サンシユユ	A B	UTF-TNS-BH_66	
Pentaphylacaceae モッコク科	<i>Cleyera japonica</i> Thunb.	サカキ	A		
	<i>Eurya japonica</i> Thunb. var. <i>japonica</i>	ヒサカキ	A C	UTF-TNS-BH_125	
	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight et Arn.) Bedd.	モッコク	A		
Ebenaceae カキノキ科	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	カキノキ	A		
	<i>Diospyros lotus</i> L. var. <i>laevis</i> H. Ohba et S. Akiyama	マメガキ	A		
Primulaceae サクラソウ科	<i>Ardisia crenata</i> Sims	マンリョウ	A B D	UTF-TNS-BH_26	
	<i>Ardisia japonica</i> (Thunb.) Blume	ヤブコウジ	A C	UTF-TNS-BH_162	
	<i>Lysimachia barystachys</i> Bunge	ノジトラノオ	A		VU / VU
Theaceae ツバキ科	<i>Lysimachia japonica</i> Thunb.	コナスビ	A C D	UTF-TNS-BH_306	
	<i>Camellia japonica</i> L.	ヤブツバキ	A B	UTF-TNS-BH_18	
	<i>Camellia japonica</i> L. 'Otome'	‘乙女’ (オトメツバキ)	A C	UTF-TNS-BH_220	
	<i>Camellia sasanqua</i> Thunb.	サザンカ	A B	UTF-TNS-BH_45	
	<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze	チャノキ	A C	UTF-TNS-BH_302	
	<i>Stewartia monadelphica</i> Siebold et Zucc.	ヒメシヤラ	A C	UTF-TNS-BH_148	
Symplocaceae ハイノキ科	<i>Stewartia pseudocamellia</i> Maxim.	ナツツバキ	A B	UTF-TNS-BH_48	
	<i>Symplocos myrtilloides</i> Siebold et Zucc.	ハイノキ	A		
	<i>Symplocos prunifolia</i> Siebold et Zucc.	クロバノキ	A		
Styracaceae エゴノキ科	<i>Symplocos sawafutagi</i> Nagam.	サワフタギ	A C D	UTF-TNS-BH_233	
	<i>Styrax japonicus</i> Siebold et Zucc.	エゴノキ	A B D	UTF-TNS-BH_56	
	<i>Styrax obassia</i> Siebold et Zucc.	ハクワンボク	A C	UTF-TNS-BH_180	
Actinidiaceae マタタビ科	<i>Actinidia chinensis</i> Planch. var. <i>deliciosa</i> (A. Cheval.) A. Cheval.	キウイフルーツ	A		
Ericaceae ツツジ科	<i>Enkianthus perulatus</i> (Miq.) C. K. Schneid.	ドウダンツツジ	A C	UTF-TNS-BH_132	
	<i>Pieris japonica</i> (Thunb.) D. Don ex G. Don subsp. <i>japonica</i>	アセビ	A B	UTF-TNS-BH_25	
	<i>Rhododendron dilatatum</i> Miq. var. <i>dilatatum</i>	ミツバツツジ	A C	UTF-TNS-BH_133	
	<i>Rhododendron macrosepalum</i> Maxim.	モチツツジ	A C	UTF-TNS-BH_262	
	<i>Rhododendron mucronatum</i> (Blume) G. Don f. <i>oriuki</i>	‘峰の松風’ (ミネノマツカゼ)	A		
	<i>Rhododendron pentaphyllum</i> Maxim. var. <i>nikoense</i> Komatsu	アカヤシオ	A B	UTF-TNS-BH_24	
	<i>Rhododendron × obtusum</i> (Lindl.) Planch. 'Hinodekirishima'	‘日の出霧島’ *	C	UTF-TNS-BH_255	
	<i>Rhododendron × obtusum</i> (Lindl.) Planch. 'Sakamotoi'	クルマツツジ	A C	UTF-TNS-BH_234	
	<i>Rhododendron × pulchrum</i> Sweet 'Oomurasaki'	オオムラサキ	A		
	<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb.	シヤンヤンボ	A		
ガリア目 (Garryales)					
Garryaceae ガリア科	<i>Aucuba japonica</i> Thunb. 'Variegata'	フイリアオキ	A		
	<i>Aucuba japonica</i> Thunb. var. <i>japonica</i>	アオキ	A C D	UTF-TNS-BH_127, 128	
リンドウ目 (Gentianales)					
Rubiaceae アカネ科	<i>Galium spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Desp.	ヤエムグラ	A D		
	<i>Galium trachyspermum</i> A. Gray	ヨツバムグラ	A C D	UTF-TNS-BH_318	
	<i>Oldenlandia boscii</i> (DC.) Chapm.	<i>Oldenlandia boscii</i> *	D		
	<i>Oldenlandia brachypoda</i> DC.	フタバムグラ	A C D	UTF-TNS-BH_116	/ EX
	<i>Paederia foetida</i> L.	ヘクソカズラ (ヤイトバナ)	A B D	UTF-TNS-BH_41	
	<i>Rubia argyi</i> (H. Lévl. et Vaniot) H. Hara ex Lauener et D. K. Ferguson	アカネ	A C D	UTF-TNS-BH_280	
	<i>Gentiana zollingeri</i> Fawc.	フデリンドウ	A D		
Gentianaceae リンドウ科	<i>Mitrasacme pygmaea</i> R. Br.	アイナエ	A D		/ EN
Loganiaceae マチン科	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino	ガガイモ	A C D	UTF-TNS-BH_245	
Apocynaceae キョウチクトウ科	<i>Trachelospermum asiaticum</i> (Siebold et Zucc.) Nakai	テイカカズラ	A C	UTF-TNS-BH_94	
	<i>Vincetoxicum floribundum</i> (Miq.) Franch. et Sav.	コカモメヅル *	D		
	<i>Vincetoxicum sublaeolatum</i> (Miq.) Maxim. var. <i>sublaeolatum</i>	コバノカモメヅル	A C D	UTF-TNS-BH_277	
ムラサキ目 (Boraginales)					
Boraginaceae ムラサキ科	<i>Bothriospermum zeylanicum</i> (J. Jacq.) Druce	ハナイバナ *	D		
	<i>Ehretia dicksonii</i> Hance	マルバチシヤノキ	A C	UTF-TNS-BH_184	
	<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) F. B. Forbes et Hemsl.	キュウリガサ	A C D	UTF-TNS-BH_86	
ナス目 (Solanales)					
Convolvulaceae ヒルガオ科	<i>Calystegia hederacea</i> Wall.	コヒルガオ	A C D	UTF-TNS-BH_93	
Solanaceae ナス科	<i>Alkekengi officinarum</i> Moench var. <i>franchetii</i> (Mast.) R. J. Wang	ホオズキ	A		
	<i>Datura metel</i> L.	チョウセンアサガオ *	E		
	<i>Lycium chinense</i> Mill.	クコ	A		
	<i>Solanum carolinense</i> L.	ワルナスビ	A C D	UTF-TNS-BH_98	
	<i>Solanum emulans</i> Raf.	アメリカイヌホオズキ *	B D	UTF-TNS-BH_43	
	<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	ヒヨドリジョウゴ	A C D	UTF-TNS-BH_248	
	<i>Solanum nigrum</i> L.	イヌホオズキ	D		

附表-1 田無演習林維管束植物目録 (2019 年度改訂版)

(10/11)

科名	学名	和名 ^a	参照 ^b	標本ID	RL ^c (国 / 都北多)
シソ目 (Lamiales)					
Oleaceae モクセイ科	<i>Chionanthus retusus</i> Lindl. et Paxton	ヒツバタゴ	A B C D	UTF-TNS-BH_54, 82, 139, 140	VU /
	<i>Fontanesia phillireoides</i> Labill. subsp. <i>fortunei</i> (Camière) Yaltink	コバタゴ	A		
	<i>Forsythia viridissima</i> Lindl.	シナレンギョウ [†]	B	UTF-TNS-BH_27	
	<i>Jasminum humile</i> L. var. <i>revolutum</i> (Sims) Stokes	キンケイ *	C D	UTF-TNS-BH_91	
	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	ネズミモチ	A C D	UTF-TNS-BH_146	
	<i>Ligustrum lucidum</i> Aiton	トウネズミモチ	A		
	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold et Zucc.	イボタノキ	A C	UTF-TNS-BH_145	
	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour. var. <i>aurantiacus</i> Makino	キンモクセイ	A C	UTF-TNS-BH_114	
	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour. var. <i>fragrans</i>	ギンモクセイ	A		
	<i>Osmanthus heterophyllus</i> (G. Don) P. S. Green	ヒイラギ	A C	UTF-TNS-BH_119	
	<i>Osmanthus</i> × <i>fortunei</i> Camière	ヒイラギモクセイ	A		
Plantaginaceae オオバコ科	<i>Plantago asiatica</i> L.	オオバコ	A C D	UTF-TNS-BH_95	
	<i>Veronica arvensis</i> L.	タチヌナフグリ	A D		
	<i>Veronica persica</i> Poir.	オオイヌノフグリ	A B D	UTF-TNS-BH_13	
Linderniaceae アゼナ科	<i>Torenia crustacea</i> (L.) Cham. et Schltdl.	ウリクサ	A C D	UTF-TNS-BH_247	
Acanthaceae キツネノマゴ科	<i>Justicia procumbens</i> L. var. <i>procumbens</i>	キツネノマゴ	A B D	UTF-TNS-BH_15	
	<i>Ajuga decumbens</i> Thunb.	キラソウ	A B D	UTF-TNS-BH_40	
Lamiaceae シソ科	<i>Ajuga nipponensis</i> Makino	ジュウニヒトエ	A C D	UTF-TNS-BH_263	
	<i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K. Koch	コムラサキ *	D		
	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	ムラサキシキブ	A C D	UTF-TNS-BH_97	
	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	クサギ	A C D	UTF-TNS-BH_106	
	<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) Kuntze	トウバナ	A D		
	<i>Glechoma hederacea</i> L. subsp. <i>grandis</i> (A. Gray) H. Hara	カキドオシ	A C D	UTF-TNS-BH_136	
	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	ホトケノザ	A B D	UTF-TNS-BH_11	
	<i>Lamium purpureum</i> L.	ヒメオドリコソウ	A B D	UTF-TNS-BH_10	
	<i>Mosla scabra</i> (Thunb.) C. Y. Wu et H. W. Li	イスコウジュ *	D		
	<i>Salvia japonica</i> Thunb.	アキノタムラソウ	A B D	UTF-TNS-BH_12	
	<i>Stachys aspera</i> Michx. var. <i>baicalensis</i> (Fisch. ex Benth.) Maxim.	エノイヌゴマ [†]	C D	UTF-TNS-BH_152	
	<i>Teucrium viscidum</i> Blume var. <i>miquelianum</i> (Maxim.) H. Hara	ツルニガクサ	A D		
	<i>Vitex negundo</i> L. var. <i>cannabifolia</i> (Siebold et Zucc.) Hand.-Mazz.	ニンジンボク	A		
Phrymaceae ハエドクソウ科	<i>Mazus miquelii</i> Makino	サギゴケ	D		
	<i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) Steenis	トキワハゼ	A B D	UTF-TNS-BH_14	
	<i>Phryma esquirolii</i> H. Lévl.	ハエドクソウ	A C D	UTF-TNS-BH_102	
	<i>Phryma oblongifolia</i> Koidz.	ナガバハエドクソウ *	D		
Orobanchaceae ハマウンボ科	<i>Orobanche minor</i> Sm.	ヤセウツボ	A B D	UTF-TNS-BH_46	
モチノキ目 (Aquifoliaceae)					
Aquifoliaceae モチノキ科	<i>Ilex crenata</i> Thunb. var. <i>crenata</i>	イヌツゲ	A C	UTF-TNS-BH_185	
	<i>Ilex integra</i> Thunb.	モチノキ	A C	UTF-TNS-BH_223	
	<i>Ilex integra</i> Thunb. f. <i>ellipsoidea</i> (Y. Okamoto) Ohwi	イヌモチ	A C	UTF-TNS-BH_120, 121	
	<i>Ilex latifolia</i> Thunb.	タラヨウ	A		
	<i>Ilex macropoda</i> Miq.	アオハダ	A C	UTF-TNS-BH_83, 87	
	<i>Ilex rotunda</i> Thunb.	クロガネモチ	A C	UTF-TNS-BH_188	
	<i>Ilex serrata</i> Thunb.	ウメモドキ *	C	UTF-TNS-BH_189	
キク目 (Asterales)					
Campanulaceae キキョウ科	<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A. DC. var. <i>japonica</i> (Regel) H. Hara	ツリガネニンジン	A D		
	<i>Campanula punctata</i> Lam. var. <i>hondoensis</i> (Kitam.) Ohwi	ヤマボタルブクロ	A B C D	UTF-TNS-BH_39, 100	
	<i>Campanula punctata</i> Lam. var. <i>punctata</i>	ボタルブクロ	A D		
	<i>Triodanis perfoliata</i> (L.) Nieuwl.	キキョウソウ *	C D	UTF-TNS-BH_311	
	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	ブタクサ	A C D	UTF-TNS-BH_109	
Asteraceae キク科	<i>Artemisia indica</i> Willd. var. <i>maximowiczii</i> (Nakai) H. Hara	ヨモギ	A D		
	<i>Aster leiophyllus</i> Franch. et Sav. var. <i>leiophyllus</i>	シロヨメナ	A		
	<i>Aster microcephalus</i> (Miq.) Franch. et Sav. var. <i>ovatus</i> (Franch. et Sav.) Soejima et Mot. Ito	ノコンギク [†]	B D	UTF-TNS-BH_44	
	<i>Aster scaber</i> Thunb.	シラヤマギク	A		
	<i>Aster yomena</i> (Kitam.) Honda var. <i>dentatus</i> (Kitam.) H. Hara	カントウヨメナ [†]	D		
	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>pilosa</i>	コセンダングサ	A C D	UTF-TNS-BH_158	
	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>intermedia</i> Ohtani et Shig. Suzuki	アイノコセンダングサ *	D		
	<i>Carpesium glossophyllum</i> Maxim.	サジガクビソウ	A D		
	<i>Centipeda minima</i> (L.) A. Braun et Asch.	トキンソウ	A C D	UTF-TNS-BH_149	

附表-1 田無演習林維管束植物目録 (2019 年度改訂版)

(11/11)

科名	学名	和名 ^a	参照 ^b	標本ID	RL ^c (国 / 都北多)
	<i>Cirsium oligophyllum</i> (Franch. et Sav.) Matsum.	ノハラアザミ	A B D	UTF-TNS-BH_42	
	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	アメリカオニアザミ*	C D	UTF-TNS-BH_319	
	<i>Crepidacrum denticulatum</i> (Houtt.) Pak et Kawano	ヤクシソウ	A		
	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	ヒメジョオン*	C D	UTF-TNS-BH_317	
	<i>Erigeron bonariensis</i> L.	アレチノギク*	D		
	<i>Erigeron canadensis</i> L.	ヒメムカシヨモギ	A C D	UTF-TNS-BH_110	
	<i>Erigeron philadelphicus</i> L.	ハルジョオン	A C D	UTF-TNS-BH_85	
	<i>Erigeron strigosus</i> Muhl. ex Willd.	ヘラノヒメジョオン*	C D	UTF-TNS-BH_320	
	<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz.	オオアレチノギク	A D		
	<i>Eupatorium makinoi</i> T.Kawahara et Yahara	ヒヨドリバナ	A		
	<i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitam.	ツワブキ	A C	UTF-TNS-BH_163	
	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz et Pav.	ハキダメギク	A B D	UTF-TNS-BH_16	
	<i>Gamochaeta coarctata</i> (Willd.) Kerguelen	ウラジロチチコグサ*	C D	UTF-TNS-BH_202, 313, 314	
	<i>Gamochaeta pensylvanica</i> (Willd.) Cabrera	チチコグサモドキ	A D		
	<i>Gnaphalium japonicum</i> Thunb.	チチコグサ*	C D	UTF-TNS-BH_312	
	<i>Helianthus strumosus</i> L.	イヌキクイモ [†]	C D	UTF-TNS-BH_157	
	<i>Hypochaeris radicata</i> L.	ブタナ*	C D	UTF-TNS-BH_305	
	<i>Ixeridium dentatum</i> (Thunb.) Tzvelev subsp. <i>dentatum</i>	ニガナ	A C D	UTF-TNS-BH_308	
	<i>Ixeris japonica</i> (Burm.f.) Nakai	オオジシバリ	A C D	UTF-TNS-BH_76	
	<i>Ixeris stolonifera</i> A.Gray	イワニガナ*	D		
	<i>Lactuca indica</i> L.	アキノノゲシ*	C D	UTF-TNS-BH_276	
	<i>Lapsana humilis</i> (Thunb.) Pak et K. Bremer	ヤブタバコ	A C D	UTF-TNS-BH_265	
	<i>Petasites japonicus</i> (Siebold et Zucc.) Maxim.	フキ	A		
	<i>Pseudognaphalium affine</i> (D. Don) Anderb.	ハハコグサ	A B D	UTF-TNS-BH_17	
	<i>Senecio vulgaris</i> L.	ノボロギク*	D		
	<i>Solidago altissima</i> L.	セイタカアワダチソウ	A C D	UTF-TNS-BH_115	
	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	オニノゲシ	A C D	UTF-TNS-BH_237	
	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	ノゲシ	A C D	UTF-TNS-BH_253	
	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex F.H. Wigg.	セイヨウタンポポ	A C D	UTF-TNS-BH_174	
	<i>Taraxacum platycarpum</i> Dahlst. var. <i>platycarpum</i>	カントウタンポポ*	D		
	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. subsp. <i>elstonii</i> (Hochr.) Babcock et Stebb.	アカオニタバコ (オニタバコ)	A C D	UTF-TNS-BH_77, 141	
マツムシソウ目 (Dipsacales)					
Adoxaceae レンブクソウ科	<i>Sambucus racemosa</i> L. subsp. <i>sieboldiana</i> (Miq.) H. Hara	ニワトコ	A C	UTF-TNS-BH_131	
	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	ガマズミ	A C D	UTF-TNS-BH_88	
	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker Gawl. var. <i>awabuki</i> (K. Koch) Zabel	サンゴジュ	A C	UTF-TNS-BH_147	
Caprifoliaceae スイカズラ科	<i>Abelia × grandiflora</i> (Rovelli ex André) Rehder	ハナソノツクバネウツギ	A B D	UTF-TNS-BH_29	
	<i>Lonicera gracilipes</i> Miq. var. <i>glabra</i> Miq.	ウグイスカグラ	A B D	UTF-TNS-BH_28	
	<i>Lonicera gracilipes</i> Miq. var. <i>gracilipes</i>	ヤマウグイスカグラ	A		
	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	スイカズラ	A C D	UTF-TNS-BH_89	
	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	オトコエシ	A		
	<i>Weigela hortensis</i> (Siebold et Zucc.) K. Koch	タニウツギ	A C	UTF-TNS-BH_182	
セリ目 (Apiales)					
Araliaceae ウコギ科	<i>Aralia cordata</i> Thunb.	ウド	A D		
	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.	タラノキ	A C	UTF-TNS-BH_206	
	<i>Dendropanax trifidus</i> (Thunb.) Makino ex H. Hara	カクレミノ	A		
	<i>Eleutherococcus spinosus</i> (L.f.) S.Y. Hu	ヤマウコギ [†]	C	UTF-TNS-BH_269	
	<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. et Planch.	ヤツデ	A C D	UTF-TNS-BH_251	
	<i>Hedera rhombea</i> (Miq.) Bean	キツタ	A C	UTF-TNS-BH_282	
	<i>Hydrocotyle ramiflora</i> Maxim.	オオチドメ	A C D	UTF-TNS-BH_197	
	<i>Hydrocotyle yabei</i> Makino var. <i>yabei</i>	ヒメチドメ	A D		
Apiaceae セリ科	<i>Cryptotaenia canadensis</i> (L.) DC. subsp. <i>japonica</i> (Hassk.) Hand.-Mazz.	ミツバ	A C D	UTF-TNS-BH_104	
	<i>Osmorhiza aristata</i> (Thunb.) Rydb. var. <i>aristata</i>	ヤブニンジン	A D		
	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	ウマノミツバ	A C D		
	<i>Torilis scabra</i> (Thunb.) DC.	オヤヅラミ	A D	UTF-TNS-BH_142	

^a 「田無目録 2013」から修正した分類群を太字と[†], 追加した分類群を太字と*を付して示した。また和名表記を変更したものは旧表記を括弧書きした。

^b 目録のデータ参照元を, A: 栗田・楠本 (2013), B: 本研究における保管標本調査, C: 標本採集, D: 開花植物相調査, E: 新植等で示した。

^c 国 (環境省, 2020) および東京都北多摩地域 (東京都環境局, 2010) におけるレッドリストの 카테고리を示した。