

上賀茂試験地の種子標本リスト

平井岳志・光枝和夫・田中弘之・紺野 絡
山内隆之・藤本博次・金子隆之

はじめに

当試験地では1950年から、海外46カ国、104カ所との種子交換を行っており、ほぼ同時期から種子標本の作成を始めている。これは主に外国産樹種の導入に際し、注文によって得られた種の余剰分や、こちらから海外へ発送する日本産種子の売れ残り分などを標本にしたもので、現在740種を標本館内の引き出しに、科ごとに分類し、アルファベット順に並べて保管している。

これらの標本は、化石類の鑑定の際の、比較参考資料として、また鳥獣の生活痕跡調査（糞から食性を調べる）などの問い合わせがあって始められたが、利用者は少ない。この整理によって利用される事を願い、ここに報告する。

個々の種子はプラスチックのケースに学名・和名を記したラベルを張り、小粒、粉状のもの（エノキ、ツツジなど）は縦50 mm、横75 mm、高さ20 mmのケースに、中型、かさばるもの（カエデ、トチュウなど）は縦65 mm、横98 mm、高さ20 mmのケースに、大きなもの（クルミ、コナラ類など）は縦78 mm、横108 mm、高さ32 mmのケースにそれぞれ納められている。

標本の状態については、採取地、採取年月日が記されておらず、不明である。防虫、防腐に対する特別な処置は計られておらず、保存状態は良いとは言えない。また種子は交換用のため、検疫などの関係上、例外なく十分に乾燥させられており、国によっては種の翼や殻は取り除いて送らねばならない所もあり、標本の状態はまちまちである。1ケースごとの分量も一定していない。今後種子交換と平行して標本の作成を継続して行うので、その際、状態の悪いものや、量の少ない分は加え、保存状態の悪いものは新しく採取したものと交換し、改善して行く方針である。ただし、当試験地では、近年外国産樹木の導入は控えているので、外国産種子については大幅な増加は見込めない。

Takasi HIRAI, Kazuo MITUEDA, Hiroyuki TANAKA, Megumu KONNO, Takayuki YAMAUCHI, Fujimoto HIROTUGU, and Takayuki KANEKO

A List of Sample Seeds in Kamigamo Experimental Forest of Kyoto University

GYMNOSPERMAE 裸子植物亜門

Abietaceae モミ科

Abies alba Mill.*Abies balsamea* Mill.*Abies chensiensis* Van Tiegh.*Abies concolor* Engelm.*Abies concolor* Engelm. v. *violacea* Beiss.*Abies fabri* Craib.*Abies fargesii* Franch.*Abies firma* Sieb. et Zucc.

モミ

Abies nordmanniana Spach.*Abies numidica* Carr.*Abies pinsapo* Boiss.*Abies sachalinensis* Masters

トドマツ

Abies spectabilis Spach.*Abies veitchii* Lindl.*Cedrus libani* Loud. v. *deodara* Hook. f.*Keteleeria fortunei* Carr.*Larix kaempferi* Carr.

カラマツ

Larix sibirica Ledeb.*Picea abies* Karst.*Picea engelmanni* Engelm.*Picea glauca* Voss.*Picea mariana* B.S.P.*Picea omorika* Purk.*Picea orientalis* Link.*Picea pungens* Engelm.*Picea pungens* Engelm. v. *glauca* Reg.*Picea rubens* Sarg.*Picea sitchensis* Carr.*Pseudotsuga japonica* Beiss.

トガサワラ

Tsuga canadensis Carr.*Tsuga chinensis* Pritz.*Tsuga diversifolia* Masters

コメツガ

Tsuga heterophylla Sarg.*Tsuga mertensiana* Carr.*Tsuga sieboldii* Carr.

ツガ

Araucariaceae ナンヨウスギ科

Araucaria angustifolia O.Kuntze

Cephalotaxaceae イヌガヤ科

Cephalotaxus drupacea Sieb.et Zucc.*Cephalotaxus harringtonia* K.Koch*Cephalotaxus harringtonia* K.Koch v. *nana* Rehd.

イヌガヤ

ハイイヌガヤ

Cupressaceae ヒノキ科

Callitris mueller F.Muell*Chamaecyparis formosensis* Matsumura*Chamaecyparis nootkatensis* Spach.*Chamaecyparis nootkatensis* Spach. v. *pendula* Schneid.*Chamaecyparis obtusa* Endl.*Chamaecyparis pisifera* Endl.*Chamaecyparis thyoides* B.S.P.*Cupressus funebris* Endl.*Cupressus lusitanica* Mill.*Cupressus sempervirens* Linn.*Cupressus sempervirens* Linn. v. *horizontalis* Gord.*Cupressus sempervirens* Linn. v. *stricta* Ait.*Juniperus chinensis* Linn.*Juniperus communis* Linn.*Juniperus rigida* Sieb.et Zucc.*Juniperus sabina* Linn.*Juniperus thurifera* Linn.*Juniperus virginiana* Linn.*Libocedrus decurrens* Torr.*Libocedrus formosana* Froin*Thuja occidentalis* Linn.*Thuja orientalis* Linn.*Thuja orientalis* Linn. v. *stricta* Loud.*Thuja standishii* Carr.

ベニヒ

ヒノキ

サワラ

ビャクシン

ネズミサシ

オニヒバ

コノテガシワ

クロベ

Cycadaceae ソテツ科

Cycas revoluta Thunb.*Macrozamia spiralis* Miq.

ソテツ

Ginkgoaceae イチョウ科

Ginkgo biloba Linn

イチョウ

Pinaceae マツ科

Pinus albicaulis Engelm.*Pinus aristata* Engelm.*Pinus armandi* Franch.*Pinus attenuata* Lemm.*Pinus ayacahuite* Ehrenb. v. *brachyptera* Shaw*Pinus ayacahuite* Ehrenb. v. *veitchii* Shaw*Pinus banksiana* Lamb.*Pinus bungeana* Zucc.*Pinus canariensis* Smith*Pinus caribaea* Morelet*Pinus cembra* Linn.*Pinus cembroides* Zucc.*Pinus cembroides* Zucc. v. *edulis* Voss*Pinus clausa* Vasey*Pinus contorta* Loud.*Pinus contorta* Loud. v. *latifolia* S.Wats.*Pinus cooperi* Blanco*Pinus coulteri* Don*Pinus densata* Mast.*Pinus densiflora* Sieb. et Zucc

アカマツ

Pinus densiflora Sieb. et Zucc. f. *umbraculifera* Miyoshi

ウツクシマツ

Pinus echinata Mill.*Pinus eldarica* Medwed.*Pinus elliotii* Engelm.*Pinus fenzieliana* Hand. - Maz.*Pinus flexilis* James*Pinus formosana* Hayata*Pinus greggii* Engelm.*Pinus griffithii* Mc Clelland*Pinus halepensis* Mill.*Pinus herrerae* Mart.*Pinus hwangshanensis* Hsia*Pinus insularis* Endl.*Pinus jeffreyi* A. Murr.*Pinus khasya* Royle

<i>Pinus koraiensis</i> Sieb. et Zucc.	チョウセンゴヨウ
<i>Pinus lambertiana</i> Dougl.	
<i>Pinus leiophylla</i> Schiede et Deppe	
<i>Pinus luchuensis</i> Mayr	
<i>Pinus massoniana</i> Lamb.	
<i>Pinus merkusii</i> De Vriese	
<i>Pinus michoacana</i> Martinez	
<i>Pinus monticola</i> Lamb.	
<i>Pinus montezumae</i> Lamb.	
<i>Pinus mugo</i> Turra	
<i>Pinus mugo</i> Turra v. <i>mughus</i> Zenari	
<i>Pinus muricata</i> D. Don	
<i>Pinus murrayana</i> Balf.	
<i>Pinus nigra</i> Arnold	
<i>Pinus nigra</i> Arnold v. <i>austriaca</i> Aschers. et Graebn.	
<i>Pinus nigra</i> Arnold v. <i>pallasiana</i> Aschers. et Graebn.	
<i>Pinus nigra</i> Arnold v. <i>poiretiana</i> Aschers. et Graebn.	
<i>Pinus palustris</i> Mill.	
<i>Pinus parviflora</i> Sieb. et Zucc. v. <i>pentaphylla</i> Henry	キタゴヨウ
<i>Pinus patula</i> Schl. et Cham.	
<i>Pinus peuce</i> Griseb.	
<i>Pinus pinaster</i> Ait.	
<i>Pinus pinea</i> Linn.	
<i>Pinus ponderosa</i> Laws.	
<i>Pinus pringlei</i> Shaw	
<i>Pinus pseudostrobus</i> Lindl.	
<i>Pinus pungens</i> Lamb.	
<i>Pinus pumila</i> Regel	ハイマツ
<i>Pinus radiata</i> Don	
<i>Pinus resinosa</i> Ait.	
<i>Pinus sabiniana</i> Dougl.	
<i>Pinus schwerinii</i> Fitschen	
<i>Pinus sibirica</i> Mayr	
<i>Pinus strobus</i> Linn.	
<i>Pinus sylvestris</i> Linn.	
<i>Pinus tabulaeformis</i> Carr.	
<i>Pinus taeda</i> Linn.	
<i>Pinus teocote</i> Schl. et Cham.	
<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	クロマツ

Pinus virginiana Mill.

Pinus yunnanensis Franch.

Podocarpaceae マキ科

Phyllocladus trichomanoides D. Don

Podocarpus macrophyllus D. Don v. *maki* Sieb.

ラカンマキ

Podocarpus nagi Zoll. et Moritz.

ナギ

Sciadopityaceae コウヤマキ科

Sciadopitys verticillata Sieb. et Zucc.

コウヤマキ

Taxaceae イチイ科

Taxus baccata Linn.

Taxus baccata Linn. v. *adpressa* Carr.

Taxus baccata Linn. v. *aurea* Carr.

Taxus baccata Linn. v. *dovastonii* Laws.

Taxus baccata Linn. v. *fastigiataaurea* Standish

Taxus baccata Linn. v. *lutea* Endl.

Taxus baccata Linn. v. *stricta* Laws.

Taxus canadensis Marsh.

Taxus cuspidata Sieb. et Zucc.

イチイ

Torreya californica Torr.

Torreya nucifera Sieb. et Zucc.

カヤ

Taxodiaceae スギ科

Cryptomeria japonica D. Don

スギ

Cryptomeria fortunei Hooibrenk

Cunninghamia konishii Hayata

Cunninghamia lanceolata Hook.

Glyptostrobus heterophylla Endl.

Metasequoia glyptostroboides Hu et Cheng

Sequoia sempervirens Endl.

Taxodium ascendens Brongn. v. *nutans* Rehd.

Taxodium distichum Rich.

ANGIOSPERMAE 被子植物亜門

Dicotyledoneae 双子葉植物綱

Aceraceae カエデ科

<i>Acer amoenum</i> Carr.	オオモミジ
<i>Acer amoenum</i> Carr. v. <i>matsumurae</i> Ogata	ヤマモミジ
<i>Acer buergerianum</i> Miq.	トウカエデ
<i>Acer campestre</i> Linn.	
<i>Acer carpinifolium</i> Sieb. et Zucc.	チドリノキ
<i>Acer crataegifolium</i> Sieb. et Zucc.	ウリカエデ
<i>Acer davidi</i> Franch.	
<i>Acer diabolicum</i> Blume ex Koch	カジカエデ
<i>Acer distylum</i> Sieb. et Zucc.	
<i>Acer ginnala</i> Maxim.	カラコギカエデ
<i>Acer ginnala</i> Maxim. v. <i>semenovii</i> Pax	
<i>Acer japonicum</i> Thunb.	ハウチワカエデ
<i>Acer mono</i> Maxim. v. <i>marmoratum</i> Hara f. <i>dissectum</i> Rehd.	イタヤカエデ
<i>Acer monspessulanum</i> Linn.	
<i>Acer negundo</i> Linn.	トネリコノバカエデ
<i>Acer nipponicum</i> Hara	テツカエデ
<i>Acer oblongum</i> Wall.	
<i>Acer platanoides</i> Linn.	
<i>Acer pseudoplatanus</i> Linn.	
<i>Acer pseudoplatanus</i> Linn. v. <i>variegatum</i> West.	
<i>Acer rubrum</i> Linn.	
<i>Acer rufinerve</i> Sieb. et Zucc.	ウリハダカエデ
<i>Acer saccharinum</i> Linn.	
<i>Acer sieboldianum</i> Miq.	コハウチワカエデ
<i>Acer tataricum</i> Linn.	
<i>Acer tenuifolium</i> Koidz.	ヒナウチワカエデ
<i>Acer velutinum</i> Boiss.	

Actinidiaceae マタタビ科

<i>Actinidia arguta</i> Planch. ex Miq.	サルナシ
<i>Actinidia kolomikta</i> Maxim.	ミヤママタタビ

Anacardiaceae ウルシ科

<i>Anacardium occidentale</i> Linn.	カシューナッツ
-------------------------------------	---------

<i>Choerospondias axillaris</i> Burt et Hill	チャンチンモドキ
<i>Cotinus coggygia</i> Scop.	
<i>Cotinus coggygia</i> Scop. v. <i>purpureus</i> Rehd.	
<i>Rhus ambigua</i> Lavall. ex Dipp.	ツタウルシ
<i>Rhus glabra</i> Linn.	
<i>Rhus glabra</i> Linn. v. <i>laciniata</i> Carr.	
<i>Rhus javanica</i> Linn. v. <i>roxburghii</i> Rehd. et Wils.	ヌルデ
<i>Rhus succedanea</i> Linn.	ハゼノキ
<i>Rhus trichocarpa</i> Miq.	ヤマウルシ
<i>Rhus typhina</i> Linn.	
<i>Rhus typhina</i> Linn. f. <i>dissecta</i> Rehd.	
<i>Rhus verniciflua</i> Stokes	ウルシ
Annonaceae バンレイシ科	
<i>Asimina triloba</i> Dunal	ボポー
Apocynaceae キョウチクトウ科	
<i>Trachelospermum asiaticum</i> Nakai	テイカカズラ
Aquifoliaceae モチノキ科	
<i>Ilex aquifolium</i> Linn.	
<i>Ilex aquifolium</i> Linn. v. <i>laurifolia</i> Loud.	
<i>Ilex crenata</i> Thunb. f. <i>bullata</i> Rehder	マメツゲ
<i>Ilex geniculata</i> Maxim.	フウリンウメモドキ
<i>Ilex integra</i> Thunb.	モチノキ
<i>Ilex leucoclada</i> Makino	ヒメモチ
<i>Ilex macropoda</i> Miq.	アオハダ
<i>Ilex micrococca</i> Maxim.	タマミズキ
<i>Ilex pedunculosa</i> Miq.	ソヨゴ
<i>Ilex rotunda</i> Thunb.	クロガネモチ
<i>Ilex serrata</i> Thunb.	ウメモドキ
<i>Ilex sugerokii</i> Maxim.	クロソヨゴ
<i>Nemopanthus mucronatus</i> Trel.	
Araliaceae ウコギ科	
<i>Acanthopanax henryi</i> Harms	
<i>Acanthopanax sciadophylloides</i> Franch. et Savat.	コシアブラ
<i>Acanthopanax spinosus</i> Miq.	ヤマウコギ
<i>Dendropanax trifidus</i> Makino	カクレミノ

Evodiopanax innovans Nakai

タカノツメ

Kalopanax pictus Nakai

ハリギリ

Berberidaceae メギ科

Berberis hookeri Lem.

Berberis pruinosa Franch.

Berberis sieboldii Miq.

ヘビノボラズ

Berberis thunbergii DC.

メギ

Berberis vulgaris Linn.

Berberis yunnanensis Franch.

Mahonia aquifolium Nutt.

Nandina domestica Thunb.

ナンテン

Nandina domestica Thunb. v. *leucocarpa* Makino

シロナンテン

Betulaceae カバノキ科

Alnus aschersoniana Callier

Alnus cordata Desf.

Alnus hirsuta Turcz. v. *sibirica* C.K. Schn.

ヤマハンノキ

Alnus incana Moench

Alnus incana Moench v. *laciniata* Loud.

Alnus japonica Steud.

ハンノキ

Alnus pendula Matsumura

ヒメヤシャブシ

Alnus rubra Bong.

Alnus sieboldiana Matsumura

オオバヤシャブシ

Alnus viridis DC.

Betula corylifolia Reg.

Betula davurica Pall.

コオノオレ

Betula humilis Schrank

Betula lenta Linn.

Betula lutea Michx.

Betula lutea Michx. v. *persicifolia* Dipp.

Betula papyrifera Marsh.

Betula pendula Roth

Betula pendula Roth f. *youngii* Schneid.

Betula platyphylla Sukatchev v. *kamtschatica* Hara

エゾノシラカンバ

Betula utilis D. Don

Carpinus betulus Linn.

Carpinus betulus Linn. f. *heterophylla* Kirch.

Carpinus caroliniana Walt. v. *virginiana* Fern.

Carpinus cordata Blume
Carpinus japonica Blume
Carpinus laxiflora Blume
Carpinus turczaninovii Hance
Corylus avellana Linn.
Corylus chinensis Franch.
Corylus sieboldiana Blume
Corylus tibetica Batal.
Ostrya carpinifolia Scop.
Ostrya japonica Sarg.
Ostrya virginiana K. Koch

サワシバ
 クマシデ
 アカシデ
 イワシデ

 ツノハシバミ

アサダ

Bignoniaceae ノウゼンカズラ科

Bignonia unguis-cati Linn.
Campsis radicans Seem.
Catalpa bignonioides Walt.
Catalpa hybrida Spaeth
Catalpa hybrida Spaeth v. *purpurea* Rehd.
Catalpa ovata G. Don
Jacaranda sp.

キササゲ

Bombacaceae パンヤ科

Adansonia digitata Linn.

バオバブノキ

Buxaceae ツゲ科

Buxus sempervirens Linn. v. *arborescens* Linn.
Sarcococca ruscifolia Stapf.

Calycanthaceae ロウバイ科

Calycanthus floridus Linn.
Calycanthus occidentalis Hook. et Arn.
Chimonanthus praecox Link

ロウバイ

Caprifoliaceae スイカズラ科

Dipelta floribunda Maxim.
Dipelta ventricosa Hemsl.
Lonicera coerulea Linn.
Lonicera deflexicalyx Batal.
Lonicera prolifera Rehd.

<i>Sambucus ebulus</i> Linn.	
<i>Sambucus nigra</i> Linn.	
<i>Sambucus racemosa</i> Linn. subsp. <i>kamtschatica</i> Hultén	エゾニワトコ
<i>Symphoricarpos albus</i> Blake	
<i>Symphoricarpos chenaultii</i> Rehd.	
<i>Symphoricarpos microphyllus</i> Kunth	
<i>Viburnum burkwoodii</i> Burkwood	
<i>Viburnum carlesii</i> Hemseley v. <i>bitchiuense</i> Nakai	チョウジガマズミ
<i>Viburnum cotinifolium</i> D. Don	
<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb. ex Murray	ガマズミ
<i>Viburnum erosum</i> Thunb. ex Murray v. <i>punctatum</i> Franch. et Savat.	コバノガマズミ
<i>Viburnum fragrans</i> Bge.	
<i>Viburnum lantana</i> Linn.	
<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker-Gawler v. <i>awabuki</i> Zabel	サンゴジュ
<i>Viburnum opulus</i> Linn.	
<i>Viburnum phlebotrichum</i> Sieb. et Zucc.	オトコヨウゾメ
<i>Viburnum plicatum</i> Thunb. v. <i>tomentosum</i> Miq.	ヤブデマリ
<i>Viburnum rhytidophylloides</i> Suring.	
<i>Viburnum rhytidophyllum</i> Hemsl.	
<i>Viburnum wrightii</i> Miq.	ミヤマガマズミ
<i>Weigela floribunda</i> K. Koch	ヤブウツギ
<i>Weigela hortensis</i> K. Koch	タニウツギ
<i>Weigela wagneri</i> Bailey	

Celastraceae ニシキギ科

<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	ツルウメモドキ
<i>Euonymus alatus</i> Sieb.	ニシキギ
<i>Euonymus alatus</i> Sieb. f. <i>striatus</i> Makino.	コマユミ
<i>Euonymus alatus</i> Sieb. f. <i>microphyllus</i> Hara	ヒメコマユミ
<i>Euonymus bungeana</i> Maxim.	
<i>Euonymus chibae</i> Makino	ヒゼンマユミ
<i>Euonymus latifolia</i> Scop.	
<i>Euonymus nana</i> Bieb.	
<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq.	ツリバナ
<i>Euonymus sieboldianus</i> Blume	マユミ

Cercidiphyllaceae カツラ科

<i>Cercidiphyllum japonicum</i> Sieb. et Zucc.	カツラ
--	-----

Chloranthaceae センリョウ科

Chloranthus glabra Makino

センリョウ

Chloranthus glabra Makino v. *flava* Honda

キミノセンリョウ

Clethraceae リョウブ科

Clethra barvinervis Sieb. et Zucc.

リョウブ

Compositae キク科

Olearia avicenniifolia Hook. f.*Olearia virgata* Hook. f.

Cornaceae ミズキ科

Aucuba japonica Thunb. v. *borealis* Miyabe et Kudo

ヒメアオキ

Benthamidia japonica Hara

ヤマボウシ

Cornus alba Linn.*Cornus florida* Linn.*Cornus officinalis* Sieb. et Zucc.

サンシュユ

Cornus pubescens Nutt.*Cornus sanguinea* Linn.*Cornus sanguinea* Linn. v. *viridissima* Dieck*Cornus walteri* Wanger.*Griselinia littoralis* Raoul*Swida controversa* Soják

ミズキ

Swida macrophylla Soják

クマノミズキ

Daphniphyllaceae ユズリハ科

Daphniphyllum macropodum Miq.

ユズリハ

Ebenaceae カキノキ科

Diospyros lotus Linn.

マメガキ

Diospyros virginiana Linn.

Elaeagnaceae グミ科

Elaeagnus umbellata Thunb.

アキグミ

Elaeocarpaceae ホルトノキ科

Elaeocarpus sylvestris Poir. v. *ellipticus* Hara

ホルトノキ

Ericaceae ツツジ科

<i>Daboecia cantabrica</i> K.Koch	
<i>Elliottia paniculata</i> Benth.et Hook.	ホツツジ
<i>Enkianthus campanulatus</i> Nichols.	サラサドウダン
<i>Enkianthus cernuus</i> Makino f. <i>rubens</i> Ohwi	ベニドウダン
<i>Enkianthus perulatus</i> Schneid.	ドウダンツツジ
<i>Enkianthus sikokianus</i> Ohwi	カイナンサラサドウダン
<i>Epigaea asiatica</i> Maxim.	イワナシ
<i>Erica tetralix</i> Linn.	
<i>Gaultheria adenostrix</i> Maxim.	アカモノ
<i>Gaultheria depressa</i> Hook.f.	
<i>Gaultheria rupestris</i> R.Br.	
<i>Leucothoe fontanesiana</i> Sleum.	
<i>Leucothoe keiskei</i> Miq.	イワナンテン
<i>Lyonia ovalifolia</i> Drude v. <i>elliptica</i> Hand.-Mazz.	ネジキ
<i>Menziesia ciliocalyx</i> Maxim.	ウスギヨウラク
<i>Pieris japonica</i> D.Don	アセビ
<i>Rhododendron albrechti</i> Maxim.	
<i>Rhododendron augustini</i> Hemsl.	
<i>Rhododendron brachycarpum</i> D.Don	
<i>Rhododendron degronianum</i> Carr. v. <i>hondoense</i> Hara	ホンシャクナゲ
<i>Rhododendron fortunei</i> Lindl.	
<i>Rhododendron hippophaeoides</i> Balf.f.et W.W.Sm.	
<i>Rhododendron indicum</i> Sweet	サツキ
<i>Rhododendron luteum</i> Sweet	
<i>Rhododendron macrosepalum</i> Maxim.	モチツツジ
<i>Rhododendron molle</i> G.Don	
<i>Rhododendron ponticum</i> Linn.	
<i>Rhododendron quinquefolium</i> Bisset et Moore	シロヤシオ
<i>Rhododendron reticulatum</i> D.Don	コバノミツバツツジ
<i>Rhododendron rhombicum</i> Miq.	
<i>Rhododendron yedoense</i> Maxim. v. <i>yedoense</i> f. <i>poukhanense</i> Sugimoto	チョウセンヤマツツジ
<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb.	シャシヤンボ
<i>Vaccinium oldhamii</i> Miq.	ナツハゼ
<i>Zenobia pulverulenta</i> Pollard	

Eucommiaceae トチュウ科

<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.	トチュウ
--------------------------------	------

Euphorbiaceae トウダイグサ科

<i>Aleurites fordii</i> Hemsl.	シナアブラギリ
<i>Mallotus japonicus</i> Muell.Arg.	アカメガシワ
<i>Sapium japonicum</i> Pax et K.Hoffm.	シラキ
<i>Sapium sebiferum</i> Roxb.	ナンキンハゼ
<i>Securinega suffruticosa</i> Rehd. v. <i>japonica</i> Hurusawa	ヒトツバハギ

Euptelaceae フサザクラ科

<i>Euptelea polyandra</i> Sieb. et Zucc.	フサザクラ
--	-------

Fagaceae ブナ科

<i>Castanopsis sieboldii</i> Hatusima ex Yamazaki et Mashiba	スダジイ
<i>Castanopsis cuspidata</i> Schottky	ツブラジイ
<i>Fagus crenata</i> Blume	ブナ
<i>Fagus longipetiolata</i> Seemen	
<i>Fagus sylvatica</i> Linn.	
<i>Fagus sylvatica</i> Linn. v. <i>atropurpurea</i> Kirchn.	
<i>Pasania glabra</i> Oerst.	シリブカガシ
<i>Quercus acuta</i> Thunb. ex Murray	アカガシ
<i>Quercus castaneaefolia</i> C.A.Mey.	
<i>Quercus cerris</i> Linn.	
<i>Quercus gilva</i> Blume	イチイガシ
<i>Quercus ilicifolia</i> Wangh.	
<i>Quercus macrocarpa</i> Michx.	
<i>Quercus myrsinaefolia</i> Blume	シラカシ
<i>Quercus palustris</i> Muenchh.	
<i>Quercus petraea</i> Lieblein	
<i>Quercus phillyraeoides</i> A.Gray	ウバメガシ
<i>Quercus robur</i> Linn.	
<i>Quercus rubra</i> Linn.	
<i>Quercus salicina</i> Blume	ウラジロガシ
<i>Quercus sessilifolia</i> Blume	ツクバネガシ
<i>Quercus serrata</i> Thunb. ex Murray	コナラ
<i>Quercus variabilis</i> Blume	アベマキ

Flacourtiaceae イイギリ科

<i>Idesia polycarpa</i> Maxim.	イイギリ
--------------------------------	------

Hamamelidaceae マンサク科

<i>Corylopsis glabrescens</i> Franch. et Savat.	キリシマミズキ
<i>Corylopsis gotoana</i> Makino	コウヤミズキ
<i>Corylopsis spicata</i> Sieb. et Zucc.	トサミズキ
<i>Disanthus cercidifolius</i> Maxim.	ベニマンサク
<i>Distylium racemosum</i> Sieb. et Zucc.	イスノキ
<i>Fothergilla gardeni</i> Murr.	
<i>Fothergilla major</i> Lodd.	
<i>Fothergilla monticola</i> Ashe	
<i>Hamamelis japonica</i> Sieb. et Zucc.	マンサク
<i>Hamamelis japonica</i> Sieb. et Zucc. v. <i>obtusata</i> Matsumura	マルバマンサク
<i>Parrotia persica</i> C. A. Mey.	

Hippocastanaceae トチノキ科

<i>Aesculus discolor</i> Pursh	
<i>Aesculus hippocastanum</i> Linn.	
<i>Aesculus octandra</i> Marsh.	
<i>Aesculus parviflora</i> Walt.	
<i>Aesculus turbinata</i> Blume	トチノキ

Illiciaceae シキミ科

<i>Illicium anisatum</i> Linn.	シキミ
--------------------------------	-----

Juglandaceae クルミ科

<i>Carya cordiformis</i> K. Koch	
<i>Carya laciniata</i> Loud.	
<i>Carya ovalis</i> Sarg. v. <i>obcordata</i> Sarg.	
<i>Carya tomentosa</i> Nutt.	
<i>Juglans major</i> Heller	
<i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	
<i>Juglans mandshurica</i> Maxim. v. <i>sachalinensis</i> Kitamura	オニグルミ
<i>Juglans nigra</i> Linn.	
<i>Platycarya strobilacea</i> Sieb. et Zucc.	ノグルミ
<i>Pterocarya fraxinifolia</i> Spach	
<i>Pterocarya macroptera</i> Batal.	カンボウフウ
<i>Pterocarya stenoptera</i> DC.	

Lardizabalaceae アケビ科

<i>Akebia quinata</i> Decaisne	アケビ
--------------------------------	-----

Akebia trifoliata Koidz.

ミツバアケビ

Decaisnea fargesii Franch.*Stauntonia hexaphylla* Decaisne

ムベ

Lauraceae クスノキ科

Cinnamomum burmanni Blume.*Cinnamomum camphora* Presl*Cinnamomum japonicum* Sieb. ex Nakai*Lindera erythrocarpa* Makino*Lindera glauca* Blume*Lindera obtusiloba* Blume*Lindera praecox* Blume*Lindera strychnifolia* F. Vill.*Lindera triloba* Blume*Lindera umbellata* Thunb.*Litsea citriodora* Hatusima*Machilus japonica* Sieb. et Zucc.*Neolitsea aciculata* Koidz.*Neolitsea sericea* Koidz.*Phoebe shearerii* Gambl.*Sassafras tzumu* Hemsl.*Umbellularia californica* Nutt.

クスノキ

ヤブニツケイ

カナクギノキ

ヤマコウバシ

ダンコウバイ

アブラチャン

テンダイウヤク

シロモジ

クロモジ

アオモジ

ホソバタブ

イヌガシ

シロダモ

Leguminosae マメ科

Acacia acanthocarpa Willd.*Acacia farnesiana* Willd.*Acacia melanoxydon* R. Brown*Acacia mollissima* Willd.*Albizzia distachya**Albizia julibrissin* Durazz.*Amorpha canescens* Nutt.*Bahinia japonica* Maxim.*Caesalpinia ferrea* Mart.*Caesalpinia pulcherrima* Sweet*Caesalpinia tinctoria* Benth.*Cassia marylandica* Linn.*Cercis canadensis* Linn.*Cercis chinensis* Bunge*Cercis siliquastrum* Linn.

ネムノキ

ハカマカズラ

ハナズオウ

<i>Cladrastis lutea</i> K. Koch	
<i>Desmodium paniculatum</i> DC.	アレチヌスビトハギ
<i>Genista aetnensis</i> DC.	
<i>Genista pilosa</i> Linn.	
<i>Genista radiata</i> Scop.	
<i>Genista sagittalis</i> Linn.	
<i>Gleditsia japonica</i> Miq.	サイカチ
<i>Laburnum anagyroides</i> Medic.	
<i>Laburnum vossii</i> Hort.	
<i>Laburnum glauca</i> Benth.	
<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	ヤマハギ
<i>Lespedeza tomentosa</i> Sieb. ex Maxim.	イヌハギ
<i>Ononis rotundifolia</i> Linn.	
<i>Parkinsonia aculeata</i> Linn.	
<i>Poinciana regia</i> Boj.	
<i>Robinia pseudoacacia</i> Linn.	
<i>Robinia viscosa</i> Vent.	
<i>Sophora japonica</i> Linn.	エンジュ
<i>Ulex europaeus</i> Linn.	
<i>Wisteria sinensis</i> Sweet	
Loranthaceae ヤドリギ科	
<i>Viscum album</i> Linn. subsp. <i>coloratum</i> Komarov	ヤドリギ
Lythraceae ミソハギ科	
<i>Lagerstroemia indica</i> Linn.	サルスベリ
Magnoliaceae モクレン科	
<i>Liriodendron chinense</i> Sarg.	
<i>Liriodendron tulipifera</i> Linn.	ユリノキ
<i>Magnolia denudata</i> Desrouss.	
<i>Magnolia grandiflora</i> Linn.	タイサンボク
<i>Magnolia heptapeta</i> Dandy	ハクモクレン
<i>Magnolia obovata</i> Thunb.	ホオノキ
<i>Magnolia praecocissima</i> Koidz.	コブシ
<i>Magnolia salicifolia</i> Maxim.	タムシバ
<i>Magnolia soulangeana</i> Soul.	
<i>Magnolia stellata</i> Maxim.	ヒメコブシ
<i>Magnolia virginiana</i> Linn.	

Magnolia wilsonii Rehd.

Michelia compressa Sargent

オガタマノキ

Malvaceae アオイ科

Hibiscus hamabo Sieb. et Zucc.

ハマボウ

Meliaceae センダン科

Cedrela sinensis Juss.

Melia azedarach Linn. v. *subtripinnata* Miq.

セندان

Moraceae クワ科

Ficus erecta Thunb.

イヌビワ

Myricaceae ヤマモモ科

Myricaria germanica Desv.

Myrsinaceae ヤブコウジ科

Ardisia crenata Sims

Ardisia japonica Blume

Myrsine seguinii Lev.

マンリョウ

ヤブコウジ

タイミンタチバナ

Myrtaceae フトモモ科

Eucalyptus citriodora Hook.

Eucalyptus coronata Gardn.

Eucalyptus dwyeri Maiden et Blakely

Eucalyptus globulus Labill.

Eucalyptus longifolia Link et Otto

Eucalyptus occidentalis Endl.

Eucalyptus saligna Sm.

Eucalyptus staigeriana F.Muell.

Eugenia jambos Linn.

Eugenia paniculata Banks ex Gaertn. v. *australis* Bail.

Myrtus communis Linn.

Nyssaceae ヌマミズキ科

Camptotheca acuminata Decne.

Davidia involucrata Baill.

Davidia involucrata Baill. v. *vilmoriniana* Wanger.

Nyssa sylvatica Marsh.

カンレンボク

Oleaceae モクセイ科

Chionanthus virginicus Linn.*Fontanesia fortunei* Carr.*Fraxinus excelsior* Linn.*Fraxinus griffithii* C.B. Clarke

シマトネリコ

Fraxinus lanuginosa Koidz. f. *serrata* Murata

アオダモ

Fraxinus mandshurica Rupr. v. *japonica* Maxim.

ヤチダモ

Jasminum beesianum Forrest et Diels*Ligustrum compactum* Hook. f. et Thoms.*Ligustrum japonicum* Thunb.

ネズミオチ

Ligustrum lucidum Ait.

トウネズミモチ

Ligustrum nepalense Wall.*Ligustrum obtusifolium* sieb. et Zucc.*Ligustrum quihoui* Carr.*Ligustrum sinense* Lour. v. *stauntonii* Rehd.*Ligustrum strongylophyllum* Hemsl.*Ligustrum tschonoskii* Decne.

ミヤマイボタ

Olea europaea Linn.

オリーブ

Osmanthus heterophyllus P.S. Green

ヒイラギ

Syringa sweginzowii Koeh. et Lingelsh.*Syringa tomentella* Bur. et Franch.*Syringa villosa* Vahl*Syringa wolffi* Schneid.

Pittosporaceae トベラ科

Pittosporum tobira Ait.

トベラ

Pittosporum undulatum Vent.

Platanaceae スズカケノキ科

Platanus acerifolia Willd.

Punicaceae ザクロ科

Punica granatum Linn.

ザクロ

Ranunculaceae キンボウゲ科

Clematis vitalba Linn.*Clematis viticella* Linn. f. *albiflora* Ktze.

Rhamnaceae クロウメモドキ科

Ceanothus americanus Linn.*Hovenia dulcis* Thunb.*Rhamnus crenata* Sieb. et Zucc.*Rhamnus davurica* Pallas v. *nipponica* Makino*Rhamnus imeretina* Kirchn.

ケンボナシ

イソノキ

クロツバラ

Rosaceae バラ科

Chaenomeles sinensis Koehne*Cotoneaster dielsiana* Pritz.*Cotoneaster disticha* Lange*Cotoneaster francheti* Bois*Cotoneaster melanocarpa* Lodd.*Cotoneaster rosea* Edgew.*Cotoneaster rotundifolia* Lindl.*Cotoneaster salicifolia* Franch.*Cotoneaster tomentosa* Lindl.*Crataegus cuneata* Sieb. et Zucc.*Dryas octopetala* Linn.*Malus baccata* Borkh. v. *mandshurica* C.K. Schn.*Photinia glabra* Maxim.*Photinia serratifolia* Kalkm.*Physocarpus capitatus* Ktze.*Pourthiaea villosa* Decne. v. *laevis* Stapf.*Prunus campanulata* Maxim.*Prunus cerasifera* Ehrh.*Prunus cerasifera* Ehrh. v. *atropurpurea* Jaeg.*Prunus speciosa* Nakai*Prunus spinosa* Linn.*Prunus stepposa* Kotoo.*Prunus triloba* Lindl.*Pyracantha crenulata* Roem.*Raphiolepis indica* Lindl. ex Ker v. *umbellata* Ohashi*Rhodotypos scandens* Makino*Rosa davidi* Crep.*Rosa rubiginosa* Linn.*Rosa rugosa* Thunb.*Rosa wichuraiana* Crépin*Rubus ammobius* Focke

カリン

サンザシ

エゾノコリング

カナメモチ

オオカナメモチ

カマツカ

オオシマザクラ

シャリンバイ

シロヤマブキ

ハマナス

テリハノイバラ

Rubus arrhenii Lange
Rubus caflishii Focke
Rubus candicans Weihe
Rubus corylifolius Sm.
Rubus fruticosus Linn.
Rubus fuscoater Weihe et Nees
Rubus gelertii K.Friderichsen
Rubus idaeus Linn.
Rubus insularis Areschoug
Rubus laciniatus Willd.
Rubus lasiostylus Focke
Rubus macrophyllus Weihe et Nees
Rubus nitidus Weihe et Nees
Rubus pallidus Weihe et Nees
Rubus phoenicolasius Maxim.
Rubus polyanthemus Lindeb.
Rubus pyramidalis Kalt.
Rubus radula Weihe
Rubus raukiaeri K.Friderichsen
Rubus rudis Weihe et Nees
Rubus slesvicensis Lange
Rubus thibetanus Franch.
Rubus thyrsiflorus Weihe et Nees
Rubus ulmifolius Schott
Rubus vestitus Weihe et Nees
Rubus wahlbergii Arrhen.
Sorbaria aitchisoni Hemsl.
Sorbus gracilis C.Koch
Sorbus mougeotii Soy.-Willem.et Godr.
Spiraea betulifolia Pall.
Spiraea × *billiardii* Herincq
Spiraea × *bumalda* Burvenich
Spiraea × *intermedia* Lemoine
Spiraea japonica Linn. fil.
Spiraea × *margaritae* Zabel
Spiraea thunbergii Sieb.ex Blume
Spiraea tomentosa Linn.
Spiraea ulmaria Linn.
Spiraea uratensis Franch.

エビガライチゴ

ナンキンナナカマド

シモツケ

ユキヤナギ

- Stephanandra incisa* Zabel
Stranvaesia davidiana Dcne.
 コゴメウツギ
- Rubiaceae アカネ科
Galium aparine Linn.
Galium verum Scop.
Gerdenia jasminoides Ellis v. *radicans* Makino
 コクチナシ
- Rutaceae ミカン科
Orixa japonica Thunb.
Phellodendron amurense Rupr.
Skimmia japonica Thunb.
Skimmia japonica Thunb. v. *intermedia* Komatsu f. *repens* Hara
Zanthoxylum ailanthoides Sieb. et Zucc.
Zanthoxylum armatum DC. v. *subtrifoliatum* Kitamura
Zanthoxylum piperitum DC.
Zanthoxylum piperitum DC. f. *inerme* Makino
Zanthoxylum schinifolium Sieb. et Zucc.
 コクサギ
 キハダ
 ミヤマシキミ
 ツルシキミ
 カラスノザンショウ
 フユザンショウ
 サンショウ
 アサクラザンショウ
 イヌザンショウ
- Salicaceae ヤナギ科
Populus balsamifera Linn.
Populus canescens Sm.
Populus grandidentata Michx.
Populus tremuloides Michx.
- Santalaceae ビャクダン科
Buckleya lanceolata Miq.
 ツクバネ
- Sapindaceae ムクロジ科
Koelreuteria paniculata Laxm.
Sapindus mukorossi Gaertn.
 ムクロジ
- Sapotaceae アカテツ科
Palaquium luzoniense Vid.
- Saxifragaceae ユキノシタ科
Deutzia gracilis Sieb. et Zucc.
Deutzia maximowicziana Makino
Deutzia scabra Thunb.
 ヒメウツギ
 ウラジロウツギ
 マルバウツギ

<i>Hydrangea heteromalla</i> Don	
<i>Hydrangea hirta</i> Sieb. et Zucc.	コアジサイ
<i>Hydrangea involucrata</i> Sieb.	タマアジサイ
<i>Hydrangea paniculata</i> Sieb. et Zucc.	ノリウツギ
<i>Hydrangea petiolaris</i> Sieb. et Zucc.	ツルアジサイ
<i>Hydrangea radiata</i> Walt.	
<i>Hydrangea sargentiana</i> Rehd.	
<i>Hydrangea scandens</i> Ser.	コンテリギ
<i>Hydrangea serrata</i> Ser.	ヤマアジサイ
<i>Philadelphus</i> × <i>falconeri</i> Sarg.	
<i>Philadelphus microphyllus</i> Gray	
<i>Schizophragma hydrangeoides</i> Sieb. et Zucc.	イワガラミ
Sabiaceae アワブキ科	
<i>Meliosma myriantha</i> Sieb. et Zucc.	アワブキ
<i>Meliosma rhoifolia</i> Maxim.	リュウキュウアワブキ
<i>Meliosma tenuis</i> Maxim.	ミヤマハハソ
Schisandraceae マツブサ科	
<i>Kadsura japonica</i> Dunal	サネカズラ
<i>Schisandra chinensis</i> Baill.	チョウセンゴミシ
<i>Schisandra nigra</i> Maxim.	マツブサ
Scrophulariaceae ゴマノハグサ科	
<i>Hebe pinguifolia</i> Cockayne et Allan	
<i>Paulownia tomentosa</i> Steud.	キリ
Stachyuraceae キブシ科	
<i>Stachyurus praecox</i> Sieb. et Zucc.	キブシ
Simaroubaceae ニガキ科	
<i>Ailanthus altissima</i> Swingle	シンジュ
Staphyleaceae ミツバウツギ科	
<i>Euscaphis japonica</i> Kanitz	ゴンズイ
<i>Staphylea bumalda</i> DC.	ミツバウツギ
<i>Staphylea colchica</i> Stev.	

Sterculiaceae アオギリ科

Firmiana simplex W.F.Wight

アオギリ

Styracaceae エゴノキ科

Halesia carolina Linn.*Halesia monticola* Sarg.*Pterostyrax hispida* Sieb. et Zucc.

オオバアサガラ

Styrax japonica Sieb. et Zucc.

エゴノキ

Styrax obassia Sieb. et Zucc.

ハクウンボク

Styrax officinale Linn.*Styrax shiraiana* Makino

コハクウンボク

Symlocaceae ハイノキ科

Symplocos chinensis Druce v. *leucocarpa* Ohwi f. *pilosa* Ohwi

サワフタギ

Symplocos paniculata Miq.

クロミノニシゴリ

Tamaricaceae ギョリュウ科

Tamarix gallica Linn.*Tamarix tetrandra* Pall.

Theaceae ツバキ科

Camellia japonica Linn.

ヤブツバキ

Camellia oleifera Abel*Camellia sasanqua* Thunb. ex Murray

サザンカ

Camellia sinensis O. Kuntze

チャ

Cleyera japonica Thunb.

サカキ

Eurya japonica Thunb.

ヒサカキ

Stewartia monadelphica Sieb. et Zucc.

ヒメシヤラ

Stewartia pseudo-camellia Maxim.

ナツツバキ

Stewartia serrata Maxim.

ヒコサンヒメシヤラ

Ternstroemia gymnanthera Sprague

モッコク

Thymelaeaceae ジンチョウゲ科

Daphne alpina Linn.*Daphne giraldii* Nitsche*Daphne gnidium* Linn.*Daphne laureola* Linn.*Daphne mezereum* Linn.

Tiliaceae シナノキ科

Tilia americana Linn.*Tilia cordata* Mill.*Tilia platyphyllos* Scop.*Tilia tomentosa* Moench*Tilia vulgaris* Hayne

Trochodendraceae ヤマグルマ科

Trochodendron aralioides Sieb. et Zucc.

ヤマグルマ

Ulmaceae ニレ科

Aphananthe aspera Planch.

ムクノキ

Celtis glabrata Stev.*Celtis occidentalis* Linn.*Celtis sinensis* Pers. v. *japonica* Nakai

エノキ

Celtis tournefortii Lam.*Ulmus americana* Linn.*Ulmus parvifolia* Jacquin

アキニレ

Zelkova serrata Makino

ケヤキ

Verbenaceae クマツヅラ科

Callicarpa dichotoma K. Koch

コムラサキ

Callicarpa japonica Thunb.

ムラサキシキブ

Callicarpa japonica Thunb. v. *luxurians* Rehder

オオムラサキ

Callicarpa mollis Sieb. et Zucc.

ヤブムラサキ

Vitaceae ブドウ科

Ampelopsis brevipedunculata Trautv. v. *heterophylla* Hara

ノブドウ

Monocotyledoneae 単子葉植物綱

Palmae ヤシ科

Chamaerops humilis Linn.*Cocos romanzoffiana* Cham.*Sabal causiarum* Becc.*Sabal glaucescens* Lodd.*Raphia* sp.

参 考 文 献

- 1) 佐竹義輔・原 寛・亘理俊次・富成忠夫 (1989) 日本の野生植物 木本Ⅰ. 平凡社.
- 2) 佐竹義輔・原 寛・亘理俊次・富成忠夫 (1989) 日本の野生植物 木本Ⅱ. 平凡社.
- 3) Alfred Rehder (1951) Manual of Cultivated Trees and Shrbus. The Macmillan Company.
- 4) Worsdell, W.C. & Hill, A.W. (1941) Index Londinensis. Oxford the Clarendon Press.
- 5) Mirov, N.T. (1967) The Genus Pinus. Ronald Press Company.
- 6) 上原敬二 (1959) 樹木大図説 (Ⅰ). 有明書房.
- 7) 上原敬二 (1961) 樹木大図説 (Ⅱ). 有明書房.
- 8) 上原敬二 (1969) 樹木大図説 (Ⅲ). 有明書房.
- 9) 相賀徹夫 (1988) 園芸植物大事典 (1). 小学館.
- 10) 相賀徹夫 (1989) 園芸植物大事典 (2). 小学館.
- 11) 中国科学院植物研究所主編 (1972) 中国高等植物図鑑 第一冊. 科学出版社.
- 12) 熱帯植物研究会 (1984) 熱帯植物要覧. 養賢堂.