

上賀茂試験地自生植物目録 (I)

— 木本 —

光枝和夫・山内隆之・紺野 絡
平井岳志・藤本博次・田中弘之
金子隆之

はじめに

上賀茂試験地の自生植物について、伊佐・長谷川 (1951) が木本及び草本を、伊佐・橋本 (1954, 1957, 1964) が木本について、それぞれ育成樹種を主とした目録の中で報告している。以来 30 年余りが経過し、この間、林分の材積調査、マツの枯損木調査等の際に、これらの目録にはない多くの種類を見つけることが出来た。

折から 1995 年 7 月に、演習林の教官より、上賀茂試験地の自生植物目録の有無の問い合わせもあり、当時の試験地主任から、改めて上賀茂試験地の自生植物の目録を整理、作成するようにとの指示を受けてまとめたものが本報告である。

報告にあたり、ササの分類について懇切に指導いただいた柴田昌三上賀茂試験地主任、並びに取りまとめに際して種々の助言をいただいた演習林の大島誠一教授にお礼申し上げる。

上賀茂試験地の概況

本試験地は、京都大学農学部構内の北北西約 5 km の位置にあり、面積は 50.8ha である。標高は 109 m ~ 225 m で、主要な谷は北 ~ 東へ向かって開口している。

年平均気温 (午前 9 時) は 14.6°C、年平均降水量は 1,531.1mm である。暖かさの指数は 119.3°C、寒さの指数は -4.7°C で気候的には、暖温帯の常緑広葉樹林帯に相当する。

地質は大部分が古生層に属し、基岩は主に砂岩、粘板岩より成っている。土壤型は B_A ~ B_D に属し、理化学性の著しく劣る瘦地である。

総面積 50.8ha のうち 30.5ha (60%) が天然林、16.2ha (32%) がマツ科の外国産樹種を主体とした植栽林、残る 4.1ha (8%) が構内見本林、及び苗畑、建物敷、道路敷等の附帯地となっている (図 1)。

Kazuo MITSUEDA, Takayuki YAMAUCHI, Megumu KONNO, Takashi HIRAI, Hirotsugu FUJIMOTO,
Hiroyuki TANAKA and Takayuki KANEKO

A List of Native Plants in the Kamigamo Experimental Forest of Kyoto University (I)

— Woody Plants —

天然林は、上層を占めていたアカマツがマツ枯れでほとんど枯死し、現在では、大部分がヒノキを主体にした、残存のアカマツ、コナラ、コシアブラをわずかに混じえた針葉樹林となっている。ヒノキの密度が低下するにつれて、高木層、亜高木層に他種の侵入が見られる。主なものは、ソヨゴ、リョウブ、クロバイ、ネジキ、ヤマウルシ、ヤマザクラ、ヤブツバキ等で、これらの構成比は環境によって異なっている。

なお、試験地内には、数多くの内外産の育成樹種が逸出しているのを見ることが出来るが、これらはほとんどが植栽地や構内見本林の他、車道沿い、境界線等、人為の影響を強く受けている箇所で見られる。このうち天然林の林内まで侵入しているものは、ユズリハ、カクレミノ、リンボク、タラヨウ、チャノキ、マンリョウの常緑広葉樹の他、落葉広葉樹のコブシのみで、しかもこれらは個体数も少なく、極く稀に見られるにすぎない。

また、天然林の林床は、普通には木本類の稚幼樹、ササ類の他、コシダ、ウラジロ、シシガシラ、ツルアリドオシ等、数種の草本が見られるだけである。

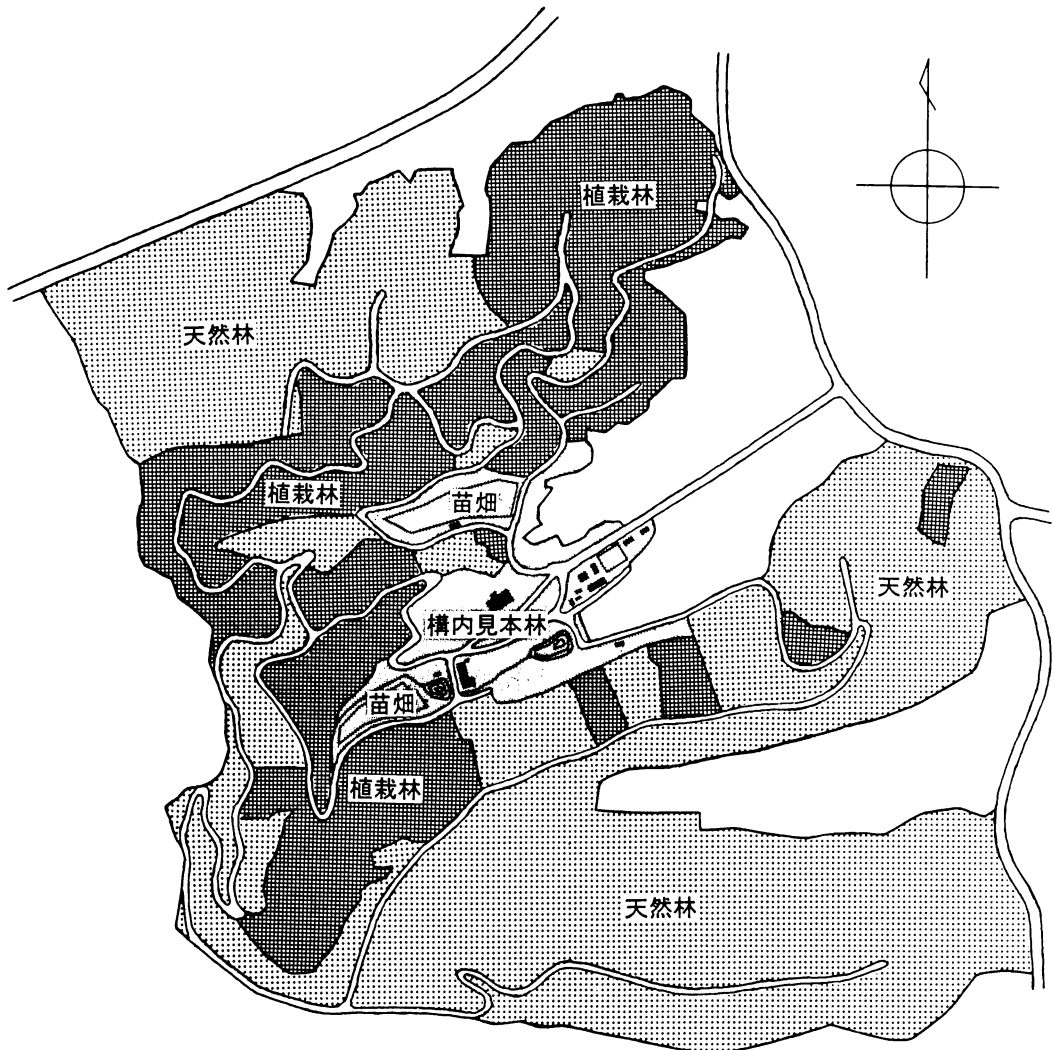


図-1 上賀茂試験地林種区分図

本報告は頁数の都合で、(I) 木本、(II) 草本の二編に分割した。今回は (I) 木本編を報告する。

木本については、標本を採取していない。

記載に際しては、試験地内の植物に限定し、下記の注意点に従って分類した。

1. 科の配列、学名、和名は、平凡社「日本の野生植物」に従い、一部、いね科（ササ類）の学名は、学習研究社「日本タケ科植物総目録」から引用した。
2. 逸出種については、天然林の林内で見られる7種のみ和名の前に*印を付して掲げた。天然林区域であっても、車道沿いや境界線等の林縁部にのみ見られる種は、目録から除いた。

裸子植物 GYMNOSPERMAE

まつ科	Pinaceae
アカマツ	<i>Pinus densiflora</i> Sieb. et Zucc.
すぎ科	Taxodiaceae
スギ	<i>Cryptomeria japonica</i> (L. fil.) D. Don
ひのき科	Cupressaceae
ネズミサシ	<i>Juniperus rigida</i> Sieb. et Zucc.
ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl.

被子植物 ANGIOSPERMAE

双子葉植物 DICOTYLEDONEAE

離弁花類 CHORIPETALAE

やまもも科	Myricaceae
ヤマモモ	<i>Myrica rubra</i> Sieb. et Zucc.
やなぎ科	Salicaceae
タチヤナギ	<i>Salix subfragilis</i> Andersson
サイコクキツネヤナギ	<i>Salix alopochroa</i> Kimura
ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i> Miq.
かばのき科	Betulaceae
ヒメヤシャブシ	<i>Alnus pendula</i> Matsumura
ハンノキ	<i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steud.
ぶな科	Fagaceae
アベマキ	<i>Quercus variabilis</i> Blume
コナラ	<i>Quercus serrata</i> Thunb. ex Murray
ツクバネガシ	<i>Quercus sessilifolia</i> Blume
アラカシ	<i>Quercus glauca</i> Thunb. ex Murray
ウラジロガシ	<i>Quercus salicina</i> Blume

シラカシ	<i>Quercus myrsinaefolia</i> Blume
ク リ	<i>Castanea crenata</i> Sieb. et Zucc.
ツブラジイ	<i>Castanopsis cuspidata</i> (Thunb. ex Murray) Schottky
にれ科	Ulmaceae
ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.
エノキ	<i>Celtis sinensis</i> Pers. var. <i>japonica</i> (Planch.) Nakai
くわ科	Moraceae
ヤマグワ	<i>Morus australis</i> Poir.
ヒメコウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i> Sieb.
イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb.
やどりぎ科	Loranthaceae
マツグミ	<i>Taxillus kaempferi</i> (DC.) Danser
ヒノキバヤドリギ	<i>Korthalsella japonica</i> (Thunb.) Engler
もくれん科	Magnoliaceae
ホオノキ	<i>Magnolia obovata</i> Thunb.
*コブシ	<i>Magnolia praecocissima</i> Koidz.
タムシバ	<i>Magnolia salicifolia</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim.
まつぶさ科	Schisandraceae
サネカズラ	<i>Kadsura japonica</i> (Thunb.) Dunal
しきみ科	Illiciaceae
シキミ	<i>Illicium anisatum</i> L.
くすのき科	Lauraceae
クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl
ヤブニツケイ	<i>Cinnamomum japonicum</i> Sieb. ex Nakai
カナクギノキ	<i>Lindera erythrocarpa</i> Makino
クロモジ	<i>Lindera umbellata</i> Thunb.
ヤマコウバシ	<i>Lindera glauca</i> (Sieb. et Zucc.) Blume
めぎ科	Berberidaceae
メギ	<i>Berberis thunbergii</i> DC.
あけび科	Lardizabalaceae
ムベ	<i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decaisne
アケビ	<i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decaisne
ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i> (Thunb.) Koidz.
ゴヨウアケビ	<i>Akebia</i> × <i>pentaphylla</i> Makino
つばき科	Theaceae
ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i> L.
*チャノキ	<i>Camellia sinensis</i> (L.) O. Kuntze
サカキ	<i>Cleyera japonica</i> Thunb.
ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i> Thunb.

まんさく科	Hamamelidaceae
マンサク	<i>Hamamelis japonica</i> Sieb. et Zucc.
ゆきのした科	Saxifragaceae
イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i> Sieb. et Zucc.
ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i> Sieb. et Zucc.
コアジサイ	<i>Hydrangea hirta</i> (Thunb. ex Murray) Sieb. et Zucc.
ウツギ	<i>Deutzia crenata</i> Sieb. et Zucc.
ばら科	Rosaceae
コゴメウツギ	<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel
ウワミズザクラ	<i>Prunus grayana</i> Maxim.
*リンボク	<i>Prunus spinulosa</i> Sieb. et Zucc.
ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i> Sieb. ex Koidz.
ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i> (L.) DC.
ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.
ミヤコイバラ	<i>Rosa paniculigera</i> Makino
フユイチゴ	<i>Rubus buergeri</i> Miq.
ニガイチゴ	<i>Rubus microphyllus</i> L. fil.
ナガバモミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> Thunb. var. <i>palmatus</i>
クサイチゴ	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb.
コジキイチゴ	<i>Rubus sumatranus</i> Miq.
ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i> L.
ザイフリボク	<i>Amelanchier asiatica</i> (Sieb. et Zucc.) Endl. ex Walp.
ナンキンナナカマド	<i>Sorbus gracilis</i> (Sieb. et Zucc.) C. Koch
ウラジロノキ	<i>Sorbus japonica</i> (Decne.) Hedlund
カナメモチ	<i>Photinia glabra</i> (Thunb.) Maxim.
カマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> (Thunb.) Decne. var. <i>laevis</i> (Thunb.) Stapf.
オオウラジロノキ	<i>Malus tschonoskii</i> (Maxim.) C. K. Schn.
まめ科	Leguminosae
ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.
ハネミイヌエンジュ	<i>Maackia floribunda</i> (Miq.) Takeda
フジ	<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC.
とうだいぐさ科	Euphorbiaceae
アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb. ex Murray) Muell. Arg.
ゆずりは科	Daphniphyllaceae
*ユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i> Miq.
みかん科	Rutaceae
カラスザンショウ	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Sieb. et Zucc.
イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Sieb. et Zucc.
サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC.

- ツルミヤマシキミ *Skimmia japonica* Thunb. var. *intermedia* Komatsu forma *repens*
(Nakai) Hara
- うるし科 Anacardiaceae
ヌルデ *Rhus javanica* L. var. *roxburghii* (DC.) Rehder et Wils.
ヤマウルシ *Rhus trichocarpa* Miq.
ヤマハゼ *Rhus sylvestris* Sieb. et Zucc.
- かえで科 Aceraceae
カラコギカエデ *Acer ginnala* Maxim.
イロハモミジ *Acer palmatum* Thunb.
ウリカエデ *Acer crataegifolium* Sieb. et Zucc.
- もちのき科 Aquifoliaceae
イヌツゲ *Ilex crenata* Thunb.
ナナミノキ *Ilex chinensis* Sims
クロソヨゴ *Ilex sugerokii* Maxim.
ソヨゴ *Ilex pedunculosa* Miq.
*タラヨウ *Ilex latifolia* Thunb.
タマミズキ *Ilex micrococca* Maxim.
ウメモドキ *Ilex serrata* Thunb.
アオハダ *Ilex macropoda* Miq.
- にしきぎ科 Celastraceae
コマユミ *Euonymus alatus* (Thunb.) Sieb. forma *striatus* (Thunb.) Makino
マユミ *Euonymus sieboldianus* Blume
ツルウメモドキ *Celastrus orbiculatus* Thunb.
- みつばうつぎ科 Staphyleaceae
ミツバウツギ *Staphylea bumalda* (Thunb.) DC.
ゴンズイ *Euscaphis japonica* (Thunb.) Kanitz
- くろうめもどき科 Rhamnaceae
イソノキ *Rhamnus crenata* Sieb. et Zucc.
- ぶどう科 Vitaceae
サンカクヅル *Vitis flexuosa* Thunb.
アマヅル *Vitis saccharifera* Makino
エビヅル *Vitis thunbergii* Sieb. et Zucc.
ツタ *Parthenocissus tricuspidata* (Sieb. et Zucc.) Planch.
- ぐみ科 Elaeagnaceae
アキグミ *Elaeagnus umbellata* Thunb.
トウグミ *Elaeagnus multiflora* Thunb. var. *hortensis* (Maxim.) Servettaz
ナワシログミ *Elaeagnus pungens* Thunb.
ツルグミ *Elaeagnus glabra* Thunb.

きぶし科	Stachyuraceae
キブシ	<i>Stachyurus praecox</i> Sieb. et Zucc.
みずき科	Cornaceae
アオキ	<i>Aucuba japonica</i> Thunb.
うこぎ科	Araliaceae
タラノキ	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seemann
キヅタ	<i>Hedera rhombea</i> (Miq.) Bean
*カクレミノ	<i>Dendropanax trifidus</i> (Thunb.) Makino
コシアブラ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i> Franch. et Savat.
タカノツメ	<i>Eodiopanax innovans</i> (Sieb. et Zucc.) Nakai

合弁花類 SYMPETALAE

りょうぶ科	Clethraceae
リョウブ	<i>Clethra barvinervis</i> Sieb. et Zucc.
つつじ科	Ericaceae
ホツツジ	<i>Elliottia paniculata</i> (Sieb. et Zucc.) Benth. et Hook.
ツリガネツツジ	<i>Menziesia cilicalyx</i> (Miq.) Maxim.
モチツツジ	<i>Rhododendron macrosepalum</i> Maxim.
ミヤコツツジ	<i>Rhododendron</i> × <i>tectum</i> Koidz.
ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum</i> (Lindl.) Planchon var. <i>kaempferi</i> (Planchon) Wilson
コバノミツバツツジ	<i>Rhododendron reticulatum</i> D. Don
ベニドウダン	<i>Enkianthus cernuus</i> (Sieb. et Zucc.) Makino forma <i>rubens</i> (Maxim.) Ohwi
アセビ	<i>Pieris japonica</i> (Thunb.) D. Don
ネジキ	<i>Lyonia ovalifolia</i> (Wall.) Drude var. <i>elliptica</i> (Sieb. et Zucc.) Hand. -Mazz.
シャシャンボ	<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb.
ナツハゼ	<i>Vaccinium oldhamii</i> Miq.
カンサイスノキ	<i>Vaccinium smallii</i> A. Gray var. <i>versicolor</i> (Koidz.) Yamazaki
コウスノキ	<i>Vaccinium hirtum</i> Thunb. var. <i>hirtum</i>
ケアクシバ	<i>Vaccinium japonicum</i> Miq. var. <i>ciliare</i> Matsumura ex Komatsu
やぶこうじ科	Myrsinaceae
ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i> (Thunb.) Blume
*マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i> Sims
かきのき科	Ebenaceae
ヤマガキ	<i>Diospyros kaki</i> Thunb. var. <i>sylvestris</i> Makino

えごのき科	Styracaceae
エゴノキ	<i>Styrax japonica</i> Sieb. et Zucc.
はいのき科	Symplocaceae
タンナサワフタギ	<i>Symplocos coreana</i> (Lev.) Ohwi
クロミノニシゴリ	<i>Symplocos paniculata</i> (Thunb.) Miq.
クロバイ	<i>Symplocos prunifolia</i> Sieb. et Zucc.
もくせい科	Oleaceae
マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i> Blume
ヒイラギ	<i>Osmanthus heterophyllus</i> (G. Don) P. S. Green
ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.
イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.
きょうちくとう科	Apocynaceae
テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i> (Sieb. et Zucc.) Nakai
くまつづら科	Vervenaceae
ヤブムラサキ	<i>Callicarpa mollis</i> Sieb. et Zucc.
ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.
コムラサキ	<i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K. Koch
クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.
すいかずら科	Caprifoliaceae
ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> L. subsp. <i>sieboldiana</i> (Miq.) Hara
オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i> Blume ex Maxim.
オトコヨウゾメ	<i>Viburnum phlebotrichum</i> Sieb. et Zucc.
コバノガマズミ	<i>Viburnum erosum</i> Thunb. ex Murray var. <i>punctatum</i> Franch. et Savat.
ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i> Miq.
ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb. ex Murray
コックバネウツギ	<i>Abelia serrata</i> Sieb. et Zucc.
ツクバネウツギ	<i>Abelia spathulata</i> Sieb. et Zucc.
タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i> (Sieb. et Zucc.) K. Koch
スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.

単子葉植物 MONOCOTYLEDONEAE

いね科	Poaceae
ケネザサ	<i>Pleioblastus shibuyanensis</i> Makino ex Nakai forma <i>pubescens</i> (Makino) S. Suzuki
チュウゴクザサ	<i>Sasa veitchii</i> (Carr.) Rehder var. <i>hirsuta</i> (Koidz.) S. Suzuki

主な参考文献

- 佐竹義輔・原 寛・亘理俊次・富成忠夫編（1989）日本の野生植物 木本 I, II. 平凡社. 東京
- 鈴木貞雄（1978）日本タケ科植物総目録. 学習研究社. 東京
- 北村四郎・村田 源（1971, 1979）原色日本植物図鑑 木本編 I, II. 保育社. 大阪
- 伊佐義朗・長谷川勝好（1951）京都大学演習林 本部試験地・上賀茂試験地 植物誌. 京大演彙. 1.
- 伊佐義朗・橋本英二（1954）京都大学演習林 上賀茂試験地 樹木誌. 京大演彙. 4.
- 伊佐義朗・橋本英二（1957）京都大学演習林 上賀茂育種試験地 樹木目録. 京大演彙. 5.
- 伊佐義朗・橋本英二（1964）京都大学演習林 上賀茂育種試験地 樹木目録. 京大演集. 7.