

397
303

東京帝國大學
農學部千葉縣演習
林見
本林要臨見



始



東京帝國大學
農學部

千葉縣演習林見本林要覽

397-303



東京帝國大學 農學部附屬 千葉縣演習林内見本林要覽

本演習林内見本林ハ内外國産各種林木ガ各自單純林ヲ形成シタル場合ニ於テ個樹トシテ又林分トシテ如何ナル生態ヲ有スルカヲ實地ニ示シ併セテ其造林上ノ性質ヲ知了シ得ベカラシメンガタメニ設ケタルモノニシテ明治三十年以來漸次之ヲ造成シ今ヤ樹種數八十五、面積合計十二町五反八畝ヲ算スルニ至レリ。

以下各樹種ニ就キ產地、特徴、成績等ヲ簡單ニ記述シ以テ視察者ノ參考ニ資スル所アラントス

1. かたるば すべしおさ 一名 黄金樹

Catalpa speciosa Warden.

大正 11. 5. 2 内交

原產地 北米中部

特徴 落葉喬木、我國ノささげト近縁植物ニシテ樹性ささげニ類ス、原產地ニ於テ肥沃ナル低地ニ生育スルモノハ樹高百二十尺ニ達シ、花ハ白色、其樹形ノ美ナル事ニヨリ公園樹トシテ植栽セラル、コトアリ。

近來黄金樹ト稱シ我國ニ輸入セラレ各地ニ造林ヲ試ムルモノ多シ。

成績 本學駒場苗圃及ビ本演習林ニ於テハ幼年ノ生育ハ迅速ナルモ漸次病虫害ノ冒ス所トナリテ生育不良トナリ枯稿スルモノ多シ、本見本林モ植付當初ハ可ナリノ生育ヲ爲シタルガ漸次枯損シ目下新本ヲ餘スノミ。

2. はんてんぼく

Liriodendron tulipifera L.

原産地 北米

特徴 大喬木、北米ノ潤葉樹中最高最大ニ達スル林木ニシテ大ナルハ高サ四十間、直經二間餘ニ達スルモノアリ、葉ハ其形日本職工ノ印半天ニ類似ス故ニコノ名アリ、庭園、公園並木用トシテ暖帶中部以北ノ植栽ニ適ス、材質輕軟緻密、工作ニ適ス。

成績 極メテ良好ナリ、唯大正六年十月ノ大暴風ニヨリ一時林相荒廢セルモ殘存木ニヨリ漸次恢復シツ、アリ。

3. もにりやまならし

Populus monilifera Ait.

原産地 北米。

特徴 落葉喬木、葉ハ心臟形ヲナシやまならし中、葉形最大ナリ、効用ハやまならしニ同シ、東京以北ノ造林ニ適ス、生長ハ速カニシテ他ノやまならしニ優ル。
成績 最近ノ栽培ニ係ルヲ以テ未ダ成績ノ見ルベキモノナシ。

4. 鉛筆びやくしん

Juniperus virginiana L.

原産地 北米、分布極メテ廣ク北ハ寒冷ナルにゆうぶらんすうのつくノ海岸ヨリ南ハ熱帶林ノ存スルふろりだニ亘ル。

特徴 喬木、鉛筆材トシテ最モ優良、葉ハ多ク二様ニシテ幼樹ノモノハ針狀、老齡トナルニ及ビ鱗狀トナルモノ、兩者相混ズルモノアリ、邊材ハ黃白色、心材ハ淡紅又ハ赤褐色ヲ呈ス、我國ニ於テハ九州ヨリ北海道南部迄植栽シ得ベク造林ノ價値極メテ大ナル樹種ノ一ナリ。

成績 生長良好ニシテ已ニ特異ナル林相ヲ形成セル見ル。

5. りぎだまつ

Pinus rigida Mill.

(四)

原產地 北米めー州ヨリあれがにー山脈ニ至ル地域。

特徴 喬木、三葉松ニシテ葉ノ先端銳シ、太キ枝、幹等ヨリ芽葉ヲ簇生ス其幹ヲ伐採スル時ハコレ等ノ芽ハ發育シテ樹幹ヲ形成ス、我國溫寒帶ニ植栽シ得ベシ但シ材質ハ我國ノ赤松ニ劣ル。

成績 本樹ハ其性質濕潤ナル地ヲ好ム、故ニ水分多キ土壤ニ於テ生育良好ナリ、本見本林ハ土性稍乾燥ニ過グルノ嫌アルモ相當ノ生育ヲ爲セルヲ見ル。

6. あめりかやまならし

Populus nigra L., var. *italica* Duroi.

原產地 西部亞細亞、米國ヲ經テ我國ニ入ル。

特徴 落葉喬木、枝條上向シ恰モ箒ヲ立テタルガ如シ、生育速カナルヲ以テ著名ナルモ乾燥地ニ適セズ、我國溫寒帶ノ栽植ニ適ス、材ハ燐寸ノ軸木、製紙、經木等トシテ需用多ク近來材價著シク騰貴セリ。

成績 本見本林ハ土地乾燥ニ過グル爲メ生育不良ナリ、此地方ニテモ谷沿ノ土壤深キ地或ハ田ノ縁等ニ植栽セバ稍良好ナル生育ヲ望ミ得ベシ。

7. もりんだ唐檜

Picea morinda Link.

原產地 ひまらや山西部海拔二三千米突ノ地域。

特徴 喬木、針葉ハ他ノ唐檜類ニ比シ甚長シ、毬果ハ唐檜類中最人ニシテ種子モ亦甚大ナリ、我國暖帶及ビ溫帶南部ノ地ニテ庭園、公園樹トシテ植栽ニ適ス、東京本學苗圃ニ於テハ其生育ハ稍良好ナルモ本見本林ハ歳ヲ重ヌルニ從ヒ枯稿スルモノヲ生ジ成績良好ナラズ

8. かむべすとかえで

Acer campestre L.

原產地 歐洲、小亞細亞、べるしあ。

特徴 小喬木、葉ハ三裂スルモノ五裂スルモノ等アリ、幹皮ハ中年ニ達スレバ多少こるく質トナル、枝條ニにしきビニ似ル翼ヲ有ス、歐洲ニ於テ庭園樹トシテ、植栽ス、變種ニ富ム、紅葉ハ美ナラズ。

成績 氣候不適ノ爲メ生育良好ナラズ。

(五)

9. あめりかすゞかけのき

Platanus occidentalis L.

原産地 北米。

特徴 喬木亞細亞原産ノすゞかけのきニ似ルモ葉ノ分裂淺ク、葉質硬クシテ細毛ヲ生ジ、且ツ通例一箇ノ頭狀花序ヲ有スルヲ以テ之ヲ識別スルコトヲ得、生長速カニシテ適應性强ク且風致アルヲ以テ近時我國各地方ニ於テ庭園、公園並木等ニ植栽ス材ハ指物用器具用等ト爲ス。

成績 大體ニ於テ生育ハ稍不良ナリ、蓋シ立地ノ不適當ナルニ因ルモノナルヘシ。

10. ばんくしあ松

Pinus Banksiana Lamb.

原産地 北米、北西部。

特徴 小喬木、原産地ニ於テモ樹高二十尺ヲ越ユル事稀ナリ、二葉ニシテ枝條ハ下垂ス、幹ハ屈曲シ眞直ナラズ、造林上ノ價值ナキモ我國溫帶北部ニ於ケル、砂地、岩石地ノ植栽ニ適スベシ。

成績 氣候ノ合致セザル爲メ生育稍不良ナリ。

11. 歐洲唐檜

Picea excelsa Lk.

原産地 歐洲(中部以北)

特徴 喬木、我國産ノえぞまつニ似ル、枝ニ微毛アリ、中歐諸國ニアリテ最も普通ニ造林セラル、重要樹種ナルコト我國ニ於ケル杉ニ比スベシ、我國ニ於テハ杉扁柏ノ人工植栽地域外ナル溫帶並ニ寒帶ノ造林ニ有望ナル樹種ノ一タリ。

成績 歐洲唐檜ハ暖帶ニ於テハ一般ニ最初ノ四、五年ヲ除キ中年迄其生育迅速ナリ、サンド中年以後ハ生育緩慢トナルノ傾向アリ、而シテ其間ニ蟲病害ニ冒サレ易ク之レガ爲生育旺盛ナルモノモ枯稿スル事アリ、本見本林ハ一ハ生育良好ナルモノハ近年ノ植栽ニ係リ其生育ニ注目スベキモノナシ

12. 落羽松

Taxodium distichum Rich.

原産地 北米南部。

特徴 喬木、葉ハ羽狀互生シ柔軟ナリ、冬期落葉スル事落葉松ノ如シ、林木中最モ水濕地ニ堪フルモノニシテ我國暖帶ニ於ケル濕潤地ノ造林ニ適ス、材ハ水中及地中用材トシテ保存期極メテ長シ。

成績 本植栽地ハ其位置峰ニ近ク土地乾燥スルヲ以テ生育迅速ナラザルモノ、如シ。

13. すとろうぶ松

Pinus Strobus L.

原產地 北米東部。

特徴 喬木、軟カキ五葉ヲ有シ枝ハ規則正シク輪生ス、材ハ家具、箱材ト爲ス又樹形ノ美ナル點ヨリ庭、公園樹ニ適ス、東京以北殊ニ北海道地方ノ造林ニ多少ノ價値アリ。

成績 生長良好ナリサレド元溫來寒帶ノ植栽ニ適スル樹種ナルヲ以テ將來長ク本林相ヲ維持シ得ルヤ否ヤハ疑問ナリ。

14. にほひひば

Thuja occidentalis L.

原產地 北米、かろりな州地方ヨリ東部かなだニ至ル。

特徴 喬木、我國産ねずこニ似ル、枝條短密、葉ニ芳香アリ、庭、公園樹トシテ我國溫帶並ニ暖帶北部ノ植栽ニ適ス。

成績 生育比較的良好、樹性モ強健ナルガ如シ、之ヲ濕氣更ニ多キ地ニ植栽セバ一層良好ナル生育ヲ爲スナラム。

15. おれごんばいん一名米松

Pseudotsuga Douglasii Carr.

原產地 北米太平洋岸地方及ピろつさい山脈。

特徴 大喬木、樹性我國産ノどがさはらニ酷似ス、近時米松ト稱シテ建築ニ盛ニ使用セラル、ハ本樹ノ材ナリ、原產地ニ於テ高サ三百八十尺、直經十五尺一樹ノ體積六百石ニ達スルモノアリ、我國ニテハ北海道ニ多少造林ノ見込アリ。

成績 氣候不適ノ爲メ發育良好ナラズ、一般ニ我國暖帶ニテハ成林ノ見込ナキモノ、如シ。

16. 支那さはぐるみ一名嵌寶楓

Pterocarya stanoptera Dc.

原產地 支那。

特徴 落葉喬木、我國産ノさはぐるみニ似ルモ葉柄ニ狭キ翼ヲ有スルト其小葉ハ十六—二十ナルトニヨリ識別シ得、我國温帯ノ低濕地ニ植栽スル事ヲ得。
成績 氣候不適ノ爲メ生長不良且、蟲害ノ爲メ漸次枯稿スルモノアリ。

17. ぎんごろ一名ぎんやまならし

Populus alba L.

原產地 朝鮮北部、滿洲、歐洲

特徴 落葉喬木、葉ハ三乃至五裂シ裏面銀白色ノ密毛ニテ蔽ハル、生籬、行道樹トシテ我國温帯ノ植栽ニ適ス。
成績 最近ノ植栽ニ係ルヲ以テ未ダ其生育ノ狀況明カナラザルモ、立地ノ關係稍不利ナル爲メカ生長比較的緩慢ナリ。

18. このてがしはノ一種

Biota orientalis pyramidalis Endl.

原產地 支那。

特徴 喬木、枝條上向シ箒狀ヲナシ單幹ヲ形成スコレ通常ノこのてがしはト異ナル點ナリ。

成績 良好ナリ

乙 邦 産 林 木

(多數ニ上ルヲ以テ便宜上之ヲ表示ス)

(111)

番 號	樹 名	學 名	郷 土 適 地	特 徵 或 ハ 效 用	成 績
1	くぬぎ	Quercus acutissima, Carr.	暖帯北部及温帯南部適潤ナル深地	薪炭材	立地ニ不適ノ點アリ生長速カナラズ
2	くろまつ	Pinus Thunbergii, Parl.	暖帯海岸	建築材、土工用杭、土砂打止林、防風林	成績普通
3	とねりこ	Fraxinus Bungeana, DC, var. Pubinervis, W.g.	温帯	雌雄異株、同株或ハ雑生器具及銃砲臺用	氣温不適ノ爲メ生育速カナラザルガ如シ
4	熊野産赤松 岩手産赤松	Pinus densiflora, S. et, Z.	暖、温兩帶	土木建築用材	母樹ノ産地別ニヨル生育試験
5	いこよ	Ginkgo biloba, L.	暖温帶 稍濕地	落葉喬木、雌雄異株、材質緻密、算盤球、基盤、彫刻用材	肥沃ナル地域ノミ生育速カナリ
6	あほじが あへら	Prunus donarium, Sieb. subsp. speciosa, Koidz.	伊豆大島	煙害ニ強ク防煙樹ニ適ス	良好
7	けやき	Zelkova serrata, Mak.	暖温兩帶 土地深キ適潤地	船艦建築其他各種ノ器具	中庸ノ生育ヲ爲ス土地更ニ水分多カラバ生長尙速カナラム
8	からまつ	Larix leptolepis, Gord.	温寒兩帶 適潤地乾燥地ニモ生育	花單性、雌雄同株、建築材、電柱、枕木、船艦材等	氣候不適ノ爲メ良好ナラズ

9	おをぎり	Firmiana platanifolia, R. Br.	暖帯 適潤ノ粘土質	箱類樂器類ヲ製ス庭園樹	立地ニ不適ノ點アリ生長速カナラズ
10	ほしのき	Magnolia hypoleuca, S. et, Z. var. concolor, Mig.	温帯稍濕地	器具材、圖版、印版、下駄齒、樹皮ハ藥用	稍整ヒタル林相ヲ爲スト雖モ生長ハ速カナラズ
11	はぜのみ	Rhus succedanea, L.	暖温兩帶	小喬木、雌雄異株實ヨリ製蠟	立地不適生長宜シカラズ
12	おにぐるみ	Juglans Sieboldiana, Maxim.	温帯 河邊若クハ山間 濕潤ノ肥沃地	小銃ノ臺、器具材、實食用	同上
13	そめあよしの のちくら	Prunus yedoensis, Matsum.	温帯	觀賞用	中庸ノ生育ヲ爲ス
14	まてばしひ	Passania edulis, Makino	温帯、陰濕地	薪炭材、建築器械材、生籬、防火樹	極メテ良好ナリ
15	はんのみ	Alnus japonica, S. et Z.	暖帯北部ヨリ温帯全部、水濕地	薪材、土工杭材、漆器木地、寄木、火藥炭、樹皮ハ染料	同上
16	にれ	Ulmus ca mppestris, Sm. var. laevis, Planch.	温帯 低濕地	薪炭材、車ノ軸木	良好ナリ
17	まき	Podocarpus macrophylla, Don.	暖熱兩帶	雌雄異株、材質輕ク水濕ニ堪フ箱類、桶類	同上
18	ひのき	Chamaecyparis obtusa, S. et Z.	暖帯南部	建築用	同上

19	もみ	<i>Abies firma</i> , S. et Z.	温暖兩帶 稍乾地	茶箱、板類、製紙用材、建具用材、器具材	良好ナリ
20	ねすこ	<i>Thuja japonica</i> , Maxim.	溫帶木會 陰濕地	材輕軟、戸障子、天井板、家具、指物等	同上
21	つが	<i>Tsuga Sieboldii</i> , Carr.	暖溫兩帶 稍乾地	材白色輕軟水濕ニ堪フ、建築裝飾材、製紙用材	同上
22	いちゐ	<i>Taxus baccata</i> , L. subsp. <i>cuspidata</i> , Pilg.	寒帶ノ南部 肥沃ナル陰地	材淡赤色彈力アリ 筵、指物、床柱、寄木鉛筆材	同上
23	くり	<i>Castanea sativa</i> , Mill.	暖帶北部ヨリ溫帶	材水濕ニ堪フ、建築材、器具材、鐵道枕木	稍良好ナルモ漸次 枯稿スルノ傾向アリ
24	うばめがし	<i>Quercus Ilex</i> , L. var. <i>phillyreoides</i> , Franch	暖帶成可ク空中 濕氣多キ地	薪炭材	極メテ良好ナリ
25	はくろんぼく	<i>Styrax Obassia</i> , S. et Z.	溫帶	實ヨリ油ヲ搾ル材ハ鋸作用傘轆轤	良好ナリ
26	せんだん	<i>Melia Azedarach</i> L. var. <i>japonica</i> Mak.	暖帶	建築器具材	立地不適生育宜シ カラズ
27	うりかへて	<i>Acer rufinerve</i> , S. et Z.	溫帶	箸材木皮ノ粘液ヲ抄紙用	稍良好ナリ
28	むくのき	<i>Aphananthe aspera</i> , Planch.	暖帶	天秤棒、斧ノ柄	稍良好ナリ

29	えのき	<i>Celtis sinensis</i> , Pers. var. <i>japonica</i> , Nakai.	温暖熱二帶 平野地	洋家具、土工具柄	同上
30	すざ	<i>Cryptomeria japonica</i> , Don.	溫帶南部 山間谷間空氣濕潤地	建築材、電柱	良好ナリ
31	ひば	<i>Thujaopsis dolabrata</i> , S. et Z.	溫寒兩帶 濕地	建築材、漆器木地、鐵道枕木	同上
32	さしかち	<i>Gleditsia horrida</i> , Nak.	暖帶	寄木、細工物、箱	立地不適、生育宜シ シカラズ
33	おほなら	<i>Quercus grossoserrata</i> Bl. var. <i>crispula</i> Bl.	暖帶北部 部、適潤ナル深地	薪炭材、椎茸櫓木、西洋家具	同上
34	かしは	<i>Quercus dentata</i> , Thunb.	溫寒兩帶	樹皮魚網染料又ハ髹皮用、材ハ枕木	氣候不適生育宜シ カラズ
35	しらかし	<i>Quercus myrsinaefolia</i> , Bl.	暖帶 成可ク空中濕氣多キ適潤地	薪炭材、防風防火樹生垣、器具	植栽シテヨリ日淺ク未ダ評スルヲ得ズ
36	かや	<i>Torreya nucifera</i> , S. et Z.	暖帶、沃地	碁盤、風呂桶、算盤球、實ハ食用	良好ナリ
37	やまもがし	<i>Helicia cochinchinensis</i> , Lour.	暖帶	農具ノ柄、薪炭	立地不適年冬期枯損ス
38	かうやまら	<i>Scindopitys verticillata</i> , S. et Z.	溫帶木會、高野 山稍乾地	材輕軟、建築材	極メテ良好ナリ

39	てうせん まつ	<i>Pinus koraiensis</i> , S. et. Z.	温寒兩帶	建築家具用材 實ハ食用	良好ナリ
40	かなめもち	<i>Platonia glabra</i> , Max. Bl.	暖帶	材堅硬、庭木、生垣	良好ナリ
41	こなら	<i>Quercus glandulifera</i> , Bl.	暖温兩帶 陽燥地	薪炭材、椎茸櫓木	同上
42	たぶのみ	<i>Machilus Thunbergii</i> , S. et. Z.	暖熱兩帶	器具、彫刻用材、小船 用材、樹皮ハ染料	同上
43	しろだも	<i>Tetradenia glauca</i> Mats.	暖帶	建築、細工、薪炭用材	陰樹ニシテ陽光強 キ爲メ生育宜シカ ラズ
44	ひさかき	<i>Eurya japonica</i> Thunb. var. <i>Thunbergii</i> Thw.	同上	細工、薪炭、生垣、庭 公園樹	良好ナリ
45	さかき	<i>Cleyera odorata</i> De.	同上	庭園樹	同上
46	もちのみ	<i>Ilex Ostrya</i> Spreng.	同上	樹皮ヨリもち採取 庭、公園木	同上
47	つばき	<i>Thea japonica</i> Noisvor. spontanea Makino.	同上	挽物、櫛、硝子木型、 唐木ノ模擬材、版木、 薪炭等實ヨリ油	同上
48	やぶ につけ	<i>Cinnamomum pedunculatum</i> Nees.	同上	器具、薪炭、實ヨリ 油	同上

49	いちひがし	<i>Quercus gilva</i> Bl.	暖帶 成可ク空中濕氣 多キ適潤地	櫓、各種ノ柄、車輛、 齒車、器具等	極メテ良好
50	あかじし	<i>Quercus acuta</i> Thunb.	同上	車輛器械、度器、床柱 各種ノ柄、農具、薪炭 等	良好ナリ
51	あらかし	<i>Quercus glauca</i> Thunb.	同上	車輛、度器、捧類、各 種ノ柄、器具、薪炭等	立地ニ不適ノ點ア リ枯稿セルモノ多 シ
52	さるすべり	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	暖帶	床柱、庭園木	稍良好ナリ
53	あおかご のみ	<i>Actinodaphne acuminata</i> Meisn.	同上	たぶニ畧同ジ	陰樹陽光強キ爲メ 生育不良ナリ
54	うるしのき	<i>Rhus varniifera</i> De.	暖温兩帶	漆汁採取、實ヨリ蠟 ヲトル、材ハ浮子、 寄木、器具等	谷間ノ肥沃地ヲ除 キ育不良ナリ
55	きはだ	<i>Phellodendron amurense</i> Lupr.	温帶、低濕地	家具、寄木、床柱、經 木、内皮ヨリ藥品	立地不適、生育宜 シカラズ
56	いぬ えんじゆ	<i>Cladrastis amurensis</i> Benth.	温帶	器具、指物、床柱、床 板、彫刻、柄類、庭木	同上
57	かくれみの	<i>Gilbertia trifida</i> Mak.	温帶	樹液ヲ漆代用、觀賞 柱物	良好ナリ
58	ぬるで	<i>Rhus semi-alata</i> , Murray. var. <i>osbeckii</i> , De.	暖温兩帶	葉ノ五倍子ヲ藥用、 染料トス	不良、雜草ニヨリ 壓倒セラル

59	ゆづりは	<i>Daphniphyllum macro- podum</i> , Miq.	同上	雌雄異株 葉ヲ新年ノ飾トス	良好ナリ
60	ひめ ゆづりは	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> , Bl.	暖帯	防火樹	同上
61	とちのみ	<i>Aesculus turbinata</i> , Bl.	温帯、低湿地	漆器木地、机、家具、 盆	氣候不適、生育遅 シ
62	つ び	<i>Buxus sempervirens</i> , L.	暖帯、陰湿地	印判材、櫛材、器具材	良好ナリ
63	ちんじゆ	<i>Viburnum odoratissimum</i> , Ker.	暖帯	庭木、生垣、防火樹	稍良好ナリ
64	あぶらざり	<i>Aleurites cordata</i> , Steud.	暖帯 湿润肥沃地	樹皮染料實ヨリ油ヲ 搾ル材下駄	生育良好ナリ
65	かへて	<i>Acer palmatum</i> , Thunb. subsp. <i>genuinum</i> , Koi.	温帯	材緻密、庭園樹、鐵砲 ノ柄、机箱	生育稍良好ナリ
66	あかめ がしは	<i>Mallotus japonicus</i> , Muell.	暖帯	雌雄異株、材ハ床柱、 葉實ハ染料	生育良好ナリ
67	京都白	<i>Cryphoneria japonica</i> , Don.	温帯南部	書院或ハ茶室ノ建築 ニ用フ	同上

大正十一年四月二十三日印刷
大正十一年四月二十六日發行

東京帝國大學農學部演習林

東京市京橋區丸屋町一番地
印刷者 水野 鐵五郎
東京市京橋區丸屋町一番地
印刷所 島屋 印刷所

397
303

終