HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	雨龍演習林植物調査(第一報)
Author(s)	舘脇, 操
Citation	北海道帝國大學農學部 演習林研究報告, 7, 99-130
Issue Date	1932-03
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/20627
Type	departmental bulletin paper
File Information	7_P99-130.pdf

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

雨龍演習林植物調査 (第一報)

舘　脇　操

The Forest- Associations and the Ligneous Flora in the Uryu University Experimental Forest. (1)

By

Misao Tatewaki

緒　言
群落生態ヨリ見タル森林型
樹種目錄

緒　言

北海道帝國大學雨龍演習林ハ石狩國雨龍郡幌加内村ニ在リ。東徑142°1′—142°20′, 北緯44°3′—44°29′ニ位シ,面積約25.000町歩,石狩國北部ガ天鹽國ニ深ク凹入セル雨龍川上流ニ介在シ,狹長ナルソノ東半部ヲ占ム。

本報ハ1931年10月5日ヨリ10月17日迄,下記ノ如キ日程ヲ以テ,本演習林,添牛内(ソヘウシナイ),太釜(フトガマ),母子里(モシリ)各事務所ヲ中心トシ,材料ヲ蒐集セル結果ニシテ,雨龍演習林植物調査第一報トナス。

著者ハ宮部,伊藤兩博士ノ御助言,新島博士ノ御助力ニ深厚ナル謝意ヲ表スルト共ニ,調査ノ際勘ナカラヌ便宜ヲ與ヘラレシ宇野徹治氏並ビニ雨龍演習林各事務所各位ニ深謝ス。

調査日程 (X. 1931.)

X. 5.　八號ノ澤附近。

X. 6.　一號,二號ノ澤。

X. 7. 二號,四號ノ澤。

X. 8. 八號,四號ノ澤。

X. 9. 士別峠及八號ノ澤。

X. 10. 三股附近。

X. 11. 太釜附近。

X. 12. 泥川林道。

X. 13. 太釜ヨリ△441m.ヲ探リ母子里。

X. 14. 母子里ヨリ太釜。

X. 15. 太釜ヨリ母子里。

X. 16. 母子里附近及ビモシリウンナイ。

X. 17. 母子里ヨリ美深。

群落生態ヨリ見タル森林型 (山岳地帶ヲ除ク)。

1. 針葉樹林。

a. あかえぞまつ林。

あかえぞまつ林ハ山岳下部ノ低濕地若クハ緩傾斜ニ基クモノト,蛇紋岩地帶ヲ基因トセルモノトアリ。前者ハ太釜事業區ニ,後者ハ幌加內事業區ニ其好例アリ。太釜事業區內ノあかえぞまつ林ハ典型的ナルモノニシテ,土壤的安定亞型ト考察ス。最モ安定ニ近キハ林型上,あかえぞまつ—ささノ形態ヲトリ,ささ類ハ下草ノ獨占種トナリテ,他ノモノノ存在ヲ許サズ。ささ類トシテハねまがりだけ,うりうざさ多キモ,時ニおくやまざさヲ混ズ。

純林型ヲ除ケバ一般ニ

あかとどまつ　しらかんば　だけかんば　みづなら

なゝかまど　こしあぶら　せんのき等

ヲ混淆シ,灌木層ハむしかりヲ主木トシテ,

のりのき　こまゆみ　みねかへで　をがらばな

こようらくつつじ　おほばすのき　さはふたぎ

等ヲ交ヘ,低性小灌木トシテ,

つるしきみ　はひいぬつげ　つるつげ　いはつつじ

等アリ。羊歯草本トシテハ,笹類少キ所ニ屢々しらねわらび優勢トナルモ,おほまひづるさうコレニ次ギ,次ノ種類ヲ生ズ。

うちはまんねんすぎ　つばめおもと　つくばねさう
えんれいさう　こいちえふらん　うすばさいしん
あかみのるねえふせうま　ひろはひめいちげ　づたやくしゆ
ごぜんたちばな　やまいちやくさう　たにぎきやう

倒木上ニハ,ごぜんたちばなノ他,うちはまんねんすぎ,つるしきみ,つるつげ等アリテ,あかえぞまつノ幼木生ズ。

多少濕潤ノ所ニハ下生植物トシテ,やまどりぜんまい優勢ノコトアリ。カヽル所ニ於テハ屢々多クノみづはせをヲ混ズ。又林内濕原ニハきたよし沼野アリ。ひろはどぜうつなぎ,おほかさすげ,おになるこすげ,たちぎばうしゆ,しろわれもかう,おほばたちつぼすみれ,えぞのおほばせんきう等ヲ混ズ。而シテ濕原周邊ニハけやまはんのき,やちだもヲ生ズ。

b. とどまつ林。

とどまつ林はあかとどまつヲ主木トシテあをとどまつヲ混ジ,一般ニ山岳中腹附近ヨリ以下ニ生ズ。時ニ純林ヲ形成シ,ねまがりだけ,うりうざさ,おくやまざさヲ伴フモ,普通若干ノ次ノ如キ濶葉樹種ヲ混ズ。

おんこ　しらかんば　だけかんば　みづなら
ほゝのき　あづきなし　いたやかへで　しな
こしあぶら　等。

灌木層ハ(*ハ下部ニ多シ。)時ニ小喬木ヲ交ヘ,次ノ種類ヨリ成ル。

*つのはしばみ　*やまうるし　*こまゆみ　みねかへで
こえうらく　おほばすのき　えぞくろうすご等。

低性小灌木トシテハ,ひめごえふいちご,つるしきみ,はひいぬつげ,つるつげ等アリ。一般ニ又,つるあぢさゐ多シ。羊歯草本トシテ笹類少キ所ニハ

次ノ種類ヲ生ズ。

しらねわらび　　りようめんしだ　　うさぎしだ
ししがしら　　おほまひづるさう　　つばめおもと
ひめいちげ　　づたやくしゆ　　うめがささう
やまいちやくさう　ほそばつるりんだう　えぞのよつばむぐら
たにぎきやう等。

c. **とどまつ—あかえぞまつ林。**

とどまつ—あかえぞまつ林ハ山岳地下部ニ見ルモノニシテ,屢々とどまつ優勢ノコトアリ。下生群落ハ前二者ト酷似シ,だけかんば,ほほのき,ななかまど,いたやかへで等ヲ混ズルコトアリ。ブトガマベツ川トモシリウンナイ川合流點東部,△441m.ノ下部ニハ,笹類生ゼズ,灌木層ノ發達セル本林型ノ特殊地點アリ。灌木層ハみねかへで,をがらばなヲ主木トシ,こえふらく,おほばすのきヲ混ジ,其下部ニ

ひめごえふいちご　　つるしきみ　　からふとしきみ
はひいぬつげ　　つるつげ　　はなひりのき
いはつつじ等アリ。

草本羊歯類トシテハ

しらねわらび　　ならねしだ　　ほそばのたうげしば
うちはまんねんすぎ　おほまひづるさう　やまいちやくさう
おほばのよつばむぐら　たにぎきやう等。

2. 針濶混淆林。

針濶混淆林ノ混淆形態ハソノ地勢,土壌等ニ依リ一樣ナラズ。林地安定型ヘノ移行途上ノモノアリ,又,溪谷ニ於テハソノ形態ヲ保チテ他ノ形態ニ移行セザルモノアリ。今主ナル樹種ヲアゲムニ,針葉樹トシテハ,

あかとどまつ　　あをとどまつ　　あかえぞまつ
(えぞまつハ本演習林ニハ極メテ少シ。)

濶葉樹トシテハ

うだいかんば　　しらかんば　　だけかんば

みづなら　　おひやう　　やまぐは
ほほのき　　ななかまど　　えぞななかまど
あづきなし　　しろざくら　　えぞやまざくら
しうり　　めいげつかへで　　いたやかへで
しなのき　　こしあぶら　　せんのき
みづき等。

下生灌木トシテハ,下部ニハつのはしばみ,こまゆみ多ク,上部ニハみやまがまづみ多シ。其他小喬木,灌木トシテ主ナルモノニ次ノ種類アリ。

のりのき　　やまあぢさゐ　　しろざくら
えぞゆづりは　　やまうるし　　えぞまゆみ
ひろはつりばな　　おがらばな　　みねかへで
こえふらく　　むらさきやしほ　　おほばすのき
えぞくろうすご　　さはふたぎ　　えぞいぼた等。

尚,羊歯草本,低灌木ヲアゲンニ次ノ如シ。

をしだ　　ならゐしだ　　しらねわらび
りようめんしだ　　うさぎしだ　　みぞしだ
みやまわらび　　さかげゐので　　ほそゐので
やまいぬわらび　　おほみやまいぬわらび　　やまかもぢぐさ
すげ類　　ゆきざさ　　ぎやうぢやにんにく
おほまひづるさう　　ちごゆり　　おほばたけしまらん
えぞすずらん　　うすばさいしん　　むかごいらくさ
えぞせうま　　るゐえふせうま　　おほれいじんさう
るゐえふぼたん　　づたやくしゆ　　こみやまかたばみ
みやますみれ　　あふひすみれ　　えぞいちやくさう
おほさくらさう　　つまとりさう　　えぞたつなみさう
あきのきりんさう　　つるありどほし　　やまにがな

蔓莖類トシテハ,つるあぢさゐ,いはがらみ,つたうるし,やまぶだう,けなしやまぶだう,つるまさき,こくは,またたび,みやままたたび等アリ。

3. 濶葉樹林。

a. やなぎ林;けやまはんのき—やちだも—にれ林。

やなぎ林ハ河流ニ沿ヒテ發達シ,下部ニ於テハ,たちやなぎ,えぞやなぎ,きぬやなぎ,ながばやなぎ等主木トナリ,三股上流ニ於テハ概ネながばやなぎニ依リ代表セラル。どろやなぎハ尠ク添生内ヨリ下流河畔ニ認ムルノミ。下層群落ハ大體ニ於テ三大別セラル。

i) いはのがりやす下層群落。

ii) きたよし下層群落。

iii) おにしもつけ—おほいたどり—はんごんさう—あきたぶき群落。

i)及ビii)ハ林地下層型トシテ初期ノモノニシテ,多クハやなぎ純林ト結合シ,混生要素トシテ次ノモノアリ。

ぬまどくさ	がま	えぞあぶらがや
えぞどぢょうつなぎ	ひらぎしすげ	かさすげ
おほかさすげ	えぞかさすげ	みづばせを
みぞそば	はひきんぱうげ	えぞのおほばせんきう等。

iii)ノ下層群落出現ハやなぎ類ノ他ニけやまはんのき,やちだも等ノ混入ヲ伴ヒ,主成要素及ビ前二種ノ下層群落要素ノ他,下記ノモノアリ。

えぞふゆのはなわらび	くさそてつ	かうやわらび
とくさ	いぬびゆ	すげ類
えぞうばゆう	えぞぎしぎし	あかそ
えぞいらくさ	おほばたねつけばな	ねこのめさう
きつりふね	おほばたちつぼすみれ	うど
しやく	しろね類	えぞくがいさう
よつばひよどりばな	ごまな	あざみ類。

やなぎ林ガいたや—にれ—しなのき林ニ移行スル途上,けやまはんのき林ヲ經テ,けやまはんのき—やちだも—にれ林ヲ見,iii)ト結合ス。コノ場合ニハ主木ノ他ニおにぐるみ,やまぐは,ひろはのきはだ,やちだも等普通ニ生ズ。

b,) **いたや—しな—にれ林。**

本林型ノ形態ヲ有スル林地ハ,添牛内南方一號,二號附近ニノミ見ルモノニシテ,時ニ上流母子里附近ニ於テ,本林型ニ近キ林地ヲ見ルモ,樹種ニ富ム河畔沃地及ビ丘陵地帶濶葉樹林ハ,本演習林トシテハ南部ニ之ヲ見ルノミナリ。今,本林内ニ生ズル主ナル樹種ヲ擧ゲンニ

ばつこやなぎ	おにぐるみ	しらかんば
けやまはんのき	みづなら	にれ
おひよう	やまぐは	きたこぶし
あづきなし	えぞやまざくら	ひろはのきはだ
しなのき	おほばぼだいじゆ	みづき

等ニシテ是等喬木ノ下ニハ次ノ如キ小喬木,灌木アリ。

えぞいぬがや	つのはしばみ	のりのき
やまあぢさゐ	えぞまゆみ	おほつりばな
えぞつりばな	こまゆみ	かんぼく等。

下生群落ハ屢々ねまがりだけ,うりうざさニ左右セラルルモ,羊歯草本等ハ種類ニ富ミ,其主ナルモノ次ノ如シ。

くさそてつ	いぬがんそく	りようめんしだ
みぞしだ	じうもんじしだ	みやましけしだ
めしだ	やまいぬわらび	こたにわたり
ししがしら	いはがねぜんまい	くじやくしだ
すげ類	はうちやくさう	おほあまどころ
えんれいさう	あけぼのしゆすらん	さいはいらん
ひとりしづか	むかごいらくさ	あかそ
あきからまつ	こんろんさう	おとぎりさう
くさのすみれ	うしたきさう	うど
うまのみつば	あまにう	えぞにう
つるりんだう	いけま	えぞたつなみさう
みやまたうばな	くるまばさう	あまちやづる

つるにんじん　　あきのきりんさう　　こんぎく
みみかうもり

又上記ノ他,所ニ依リテハおほいたどり,うらげよぶすまさう,えぞよもぎ,はんごんさう等相待チテ大型草本下層群落ヲ形成シ,よつばひよどりばな,えぞいらくさ,えぞあざみ,おほぶき等混生ス。

尙本濶葉樹林内ノ所々ニ岩壁アルモ,所生種類少ク,

えぞいはでんだ　　みやまわらび　　こめがや
みつばいはべんけい　やまはなさう　　やまぶきせうま
まるばきんれいくわ

等ヲ着生スルニ過ギズ。

c. **みづなら林。**

本林ハ400m.前後ノ山背地ニ多ク,時ニしなのきヲ混淆スルコトアリ。尙混生樹種トシテハ,だけかんば多キモ,少シク下方ニアリテハ

とどまつ　　しらかんば　　ほほのき
ななかまど　　べにいたや　　いたやかへで
こしあぶら　　せんのき等アリ。

下生群落ハ概ネ笹類,おくやまざさ,しやこたんちく,ねまがりだけ,うりゆうざさノ占ムル所トナル。小喬木,灌木トシテハ,めいげつかへで,みねかへで,おほばすのき等アリ。小灌木トシテハつるしきみ,はひいぬつげ,つるつげ,はなひりのき等アリ。

4. 山火後ノ二次林。

本演習林ハ山火ニ遭遇セル所極メテ尠ナク,僅カニ添牛内事業區ニ存スルモノト,太釜事業區泥川流域ニ疑問ヲ附セラルル所存スルノミナリ。

山火後二次林ニ著シキ要素ハ下部ニ於テハしらかんばニシテ,コレニうだいかんば,だけかんばヲ交ヘ,かんば林ノ一齊林ナラザル時ハ,けやまはんのき,ひろはのきはだ,やまうるしヲ混ジ又あづきなし,いたやかへで,しなのきヲモ生ズ。

山火後二次林下層群落ハ概ネ笹類ニ占メラレ,ねまがりだけ,めくまい

ざさ,うりゆうざさ等くまいざさ型コレヲ代表ス。おくやまざさハ之ヲ見ルコト稀ナリ。山火後初生二次林下ニえぞいちご屢々生ジ,下部ニ於テハ,なはしろいちご,えびがらいちごヲモ生ズ。羊歯草本トシテハわらび,やなぎらん著シキ二次要素ニシテ,きんみづひき,よつばひよどりばな,ひめむかしよもぎ,やまはは こ,のぼろぎく,はんごんさう,かうぞりな,たんぽぽ類等モ生ズ。

5. はひまつノ下降地點ニ就キテ。

本道ニ於テはひまつハ高山ニ純群落ヲ展開スルモ,屢々特殊地點ニ下降ス。添牛内事業區ニモソノ好例アリ。概ネ蛇紋岩崩壞地點ニシテ屢々コレヨリ溪沿ヒニ下降ス。著者ノ觀察セルハ,

α.) 第四林班ロ號附近。

β.) 第五林班ハ號附近。

γ.) 第十四林班ロ號附近。

ニシテβ.)ノ下方ニ於テハ溪畔ノねまがりだけ中ニ生ゼルモノアリ。コレ等ノ崩壞地ヲ通ジテ興味深キハはひまつト共ニりしりびやくしん,ひめやしやぶし,ひろはへびのぼらず,おほたかねばら,あぽいしもつけヲ伴ヘルコトニシテ,尚つのはしばみ,えぞしもつけ,ちしまざくら,おほばすのき,えぞいぼた等ノ灌木ヲ生ズ。

草本トシテハ,

むらさきすすき	こめがや	おほうしのけぐさ
せうぜうすげ	せうぜうばかま	くるまゆり
あきからまつ	こからまつ	いははたざほ
うめばちさう	やまぶきせうま	つるきじむしろ
ひめなつとうだい	おとぎりさう	ちしまふうろ
あいぬたちつぼすみれ	まるばさいこ	いぶきぢやこうさう
きばなのかはらまつば	えぞきぬたさう	あきのきりんさう

等アリ。又鐵道沿線附近崩壞地ニハ,はまえのころ,ひめいずゐ,ほそばくさふぢ,をとこよもぎ,ほそばをとこよもぎヲ前述ノ諸種ノ間ニ混生セル

所アリ。

尚崩壊地ニ接シテ,附近ニハ概ネあかえぞまつノ純林アリ。林型ハあかえぞまつ一ささニシテささ類ハねまがりだけ及ビうりゆうざさ,時ニおくやまざさヲ混ズ。

6. 農耕地ノ雑草。

本演習林農耕地ハ添牛内事業區ニハ,稻作ヲ見ルモ,概ネ畑作リニシテ,ばれいしよヲ主トシテ,いなきび,えんばく,はだかむぎ,そば,だいこん,きやべーぢ,な類,大小豆,にんじん,とまと等ノ作ヲモ見ル。コノ農耕地ニ普通ナル雑草次ノ如シ。

わらび
すずめのかたびら
ぬかきび
めひぢは
きんえのころ
つゆくさ
のだいわう
おほいぬたで
おほつめくさ
しろつめくさ
つぼすみれ
こんぎく
やまははこ
きくいも
えぞのきつねあざみ
あきのげし
はちぢやうな
おほあはがへり
ながはぐさ
かもがや
まからすむぎ
きつねのを
ね
みちやなぎ
やなぎたで
はひきんぱうげ
あかつめくさ
おほばこ
ごまな
えぞよもぎ
のぼろぎく
ごぼう
おにのげし
きたよし
えぞぬかぼ
こぬかぐさ
いぬびゆ
おほあはがへり
ひめすいば
いぬたで
はこべ
おほばたねつけばな
たちつぼすみれ
へらおほばこ
ひめむかしよもぎ
おほぶき
かうぞりな
たんぽぽ類
のげし

雨龍演習林樹種目錄

（高地帶除去）

Cymnospermae. 裸子部。

TAXACEAE. イチヰ科。

Taxus L. いちゐ屬。

Taxus cuspidata Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. II. (1846), p. 108.

和名。 **いちゐ**, おんこ。

産地。 多ク針濶混淆林ニ生ズ。各所ニ産ス。

CEPHALOTAXACEAE. イヌガヤ科。

Cephalotaxus Sieb. et Zucc. いぬがや屬。

Cephalotaxus nana Nakai, in Tokyo Bot. Mag. XXXIII. (1919), p. 193.

和名。 **えぞいぬがや**。

産地。 濶葉樹林,若シクハ針濶混淆林内ニ生ズ。添牛内事業區ニ産ス。

PINACEAE. マツ科。

Abies Juss. もみ屬。

1 { 毬果ノ苞鱗ハ種鱗ヨリ短キカ又僅カニ長シ。其ノ先端ハ眞直,又ハ少シク脊反ス。‥‥‥

2 { 毬果ハ暗紫色。 …… あかえぞまつ。
  毬果ハ綠色又ハ黃綠色。 …… あをみのあかえぞ。

Picea Glehni Mast. in Gard. Chron. n. ser. XIII. (1880), p. 300.

和名。 あかえぞまつ。

産地。 屢々純林ヲ形成ス。太釜事業區附近ニ最モ多シ。

form. **chlorocarpa** Miyabe et Kudo, Icon. Ess. For. Trees Hokkaido, (1920), p. 16.

和名。 あをみのあかえぞ。

産地。 あかえぞまつ林中ニ混ズ。

備考。 本品種ハ後志國ニ産スルコトノミ報ゼラレシガ,本林ニモ所々ニ生ズ。

Picea jezoensis Carr. Trait. Conif. (1855), p. 255.

和名。 えぞまつ。

産地。 林中ニ散生ス。母子里事業區ニ多シ。

備考。 えぞまつノ極メテ尠キハ,林地考究上注目スベキ事ナリ。

Pinus L. まつ屬。

Pinus pumila Regel, in Cat. Sem. Hort. Petrop. (1859), p. 23.

和名。 はひまつ。

産地。 高地ニ普通ナルモ,蛇紋岩崩壞地ニ生ズ。添牛內事業區ニ産ス。

CUPRESSACEAE. ヒノキ科。

Juniperus L. ねず屬。

Juniperus communis L. var. **montana** Ait. Hort. Kew. III. (1788), p. 414

和名。 りしりびやくしん。

産地。 蛇紋岩崩壞地ニ生ズ。添牛內事業區ニ産ス。

Angiospermae. 被子植物。

Dicotyledoneae. 雙子葉類。

Archichlamydeae. 古生花被區。

SALICACEAE. ヤナギ科。

Populus L. はこやなぎ屬。

Populus Maximowiczii A. Henry, in Gard. Chron. ser. 3, LIII. (1913), p. 189.

和名。どろやなぎ。

産地。 下流ノ河畔ニ生ズ。添牛内事業區ニ產ス。

Salix L. やなぎ屬。

1 葉ハ楕圓狀。……ばつこやなぎ。
1 葉ハ披針狀。……2
2 葉ハ全緣又ハ波狀緣。……3
2 葉ハ鋸齒緣。……4
3 葉裏ニ絹毛密生。……きぬやなぎ。
3 葉裏ハ概ネ平滑。……ながばやなぎ。
4 雌花ノ苞ニハソノ緣邊多數ノ並列セル腺點ヲ有ス。……
4 雄蘂ハ二個。托葉ハ屢々顯著。……えぞやなぎ。
4 雌花ノ苞ニハソノ緣邊腺點ヲ有セズ。雄蘂ハ三個。……たちやなぎ。

Salix triandra L. var. **discolor** Anders. in DC. Prodr. XII. 2. (1868), p. 203.

和名。たちやなぎ。

産地。 河畔ニ生ズ。添牛内事業區ニ多シ。

Salix Bakko Kimura, in Tokyo Bot. Mag. XLII. (1928), p. 568.

和名。ばつこやなぎ。

産地。 林野ニ生ズ。

Salix Lackschewitziana Toepffer, in Oesterr. Bot. Zeits. LXVI. (1916), p. 402.

和名。えぞやなぎ。

産地。 河畔ニ生ズ。

Salix yezoensis Kimura, in Sc. Rep. Tohoku Imp. Univ. Biol. VI. 2. (1931), p. 191.

和名。 きぬやなぎ。

産地。 河畔ニ生ズ。

Ssalix sachalinensis Fr. Schm. Fl. Sachal. (1868), p. 173.

JUGLANDACEAE. クルミ科。

Juglans L. くるみ屬。

Juglans Sieboldiana Maxim. in Bull. Acad. St. Petérsb. XVIII. (1873), p. 60.

和名。 くるみ, おにくるみ。

産地。 多ク澤沿ヒニ生ズ。下部ニ多シ。

BETULACEAE. カバノキ科。

Corylus L. つのはしばみ屬。

Corylus Sieboldiana Bl. in Muss. Bot. Lugd. Bat. 1. (1850), p. 310.

和名。 つのはしばみ。

産地。 濶葉樹林下又ハ針濶混淆林下ニ多シ。

Betula L. かばのき屬。

1 葉ハ深心脚,長サ9—16.5糎。…… うだいかんば。
1 葉ハ圓脚,截脚,時ニ或ハ少シク心脚。…… 2

2 果序ハ直立。…… 3
2 果序ハ下垂。…… 4

3 老樹ノ樹皮ハ縦裂ス。…… えぞのだけかんば。
3 樹皮ハ厚ク堅ク剝グ。…… あつはだかんば。

4 樹皮ハ薄ク,帶黃白色ニシテ光澤ヲ有シ,薄層ヲナシテ剝離ス。…… しらかんば。
4 樹皮ハ帶灰色,皮目著シク,うだいかんばニ似,稍々厚層ヲナシテ剝離ス。…… さくらかんば。

Betula Maximowiczwicziana Regel, in DC. Prodr. XVI. 2. (1864), p. 180.

和名。 うだいかんば。

産地。 針濶混淆林,時ニ針葉樹林ニ生ズ。

Betula Tauschii Koidz. Fl. Sym. Or.-As. (1930), p. 35.

和名。 しらかんば。

産地。 各所ニ生ズ。

var. **Unoi** Tatewaki, n. v.

Cortex hujus varietatis *Betulae Maximowiczianae* similis.

和名。 さくらかんば。

産地。 多ク針濶混淆林ニ生ズ。

Betula Ermani Cham. in **Linnaea** VI. (1831), p. 537.

和名。 だけかんば。

産地。 各所ニ生ズルモ,針濶混淆林内ニ多ク散生シ,山岳地帯ニ於テハ純林ヲ形成スルコトアリ。

var. **corticosa** Nakai, Rep. Veg. Mt. Daisetsu, (1930), p. 12.

和名。 あつはだかんば。

産地。 針濶混淆林ニ生ズ。

Alnus L. はんのき属。

1 葉ハ卵状披針形又ハ披針形。‥‥‥

産地。 高地ニ多キモ,時トシテ針濶混淆林内ノ溪畔ニ生ズ。

Alnus pendula Matsum. Revis. Alni Spec. Jap. (1902), p. 6.

和名。 **ひめやしやぶし。**

産地。 崩壊地ニ生ズ。添牛内事業區ニ多シ。

FAGACEAE. ブナ科。

Quercus L. かし属。

Quercus crispula Bl. in Mus. Bot. Lugd. Bat. I. (1850), p. 298.

和名。 **みづなら。**

産地。 各所ニ生ズ。

ULMACEAE. ニレ科。

Ulmus L. にれ属。

葉ハ概ネ急遽鋭尖頭,不齊楔脚。花被ハ概ネ四淺裂,雄蘂ハ概ネ四。種子體ハ翅果ノ頂端ニアリ。…… はるにれ。

葉ノ先端ハ通常三乃至七淺裂。花被ハ五六淺裂,雄蘂ハ五六。種子體ハ翼ノ中央ヨリ下部ニアリ。…… おひよう。

Ulmus propinqua Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XLIV. (1930), p. 95.

和名。 **にれ,** あかだも。

産地。 多ク肥沃ナル澤沿ニ生ズ。

Ulmus laciniata Mayr, Frem. Wald. u. Prakb. (1906), p. 523.

和名。 **おひよう,** おひようにれ。

産地。 澤沿又ハ山腹ニ多シ。

MORACEAE. クハ科。

Morus L. くは属。

Morus bombycis Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXIX. (1915), p. 313.

和名。 **やまぐは。**

産地。 濶葉樹林ニ多シ。

LORANTHACEAE. ヤドリギ科。

Viscum L. やどりぎ属。

果實黄色。…… やどりぎ。

果實橙赤色。…… あかみのやどりぎ。

Viscum album L. var. **lutescens** Makino, in Tokyo Bot. Mag. XXV. (1911), p. 17.

和名。 やどりぎ。

産地。 みづならニ寄生ス。

var. **rubro-aurantiacum** Makino, l. c.

和名。 あかみのやどりぎ。

産地。 みづならニ寄生ス。

BERBERIDACEAE. メギ科。

Berberis L. めぎ屬。

Berberis Regeliana Koehne, ex C. K. Schn. Ill. Handb. Laubholzk. I. (1906), p. 315.

和名。 ひろはのへびのぼらず。

産地。 蛇紋岩崩壞地ニ生ズ。添牛内事業區ニ產ス。

MAGNOLIACEAE. モクレン科。

Magnolia L. もくれん屬。

葉ハ倒卵形乃至倒卵狀長楕圓形,長サ18—45糎,側脈ハ19—24對。‥‥ ほほのき。

葉ハ廣倒卵形,長サ6—16糎,側脈ハ10—12對。‥‥‥‥‥‥‥‥ きたこぶし。

Magnolia obovata Thuub. in Trans. Linn. Soc. II. (1794), p. 336.

和名。 ほほのき。

産地。 各所ニ散生ス。

Magnolia Kobus DC. var. **borealis** Sarg. Tr. & Shr. II. (1908), p. 57.

和名。 きたこぶし。

産地。 濶葉樹林ニ生ズルモ其ノ量尠ナシ。添牛内事業區ニ生ズ。

SAXIFRAGACEAE. ユキノシタ科。

Hydrangea L. あぢさゐ屬。

1
- 藤本。葉ハ廣卵形,上面脈上,殊ニ主脈上ニ毛茸著シ。葉柄ハ葉身ト同長,或ハソレヨリ長シ。花柱二。雄蘂十五。‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ つるあぢさゐ。
- 灌木。葉ハ楕圓形乃至卵狀披針形,上面軟毛散在,葉柄ハ葉身ニ比シ著シク短シ。花柱三。雄蘂十。‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ 2

2
- 葉ハ楕圓形乃至卵狀楕圓形,鋸齒緣。花序ハ圓錐狀。不性花ノ萼片ハ白色。のりうつぎ。
- 葉ハ卵狀披針形,粗鋸齒緣。花序ハ繖房狀。不性花ノ萼片ハ碧色或ハ帶赤色。‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥

Hydrangea paniculata Sieb. in Nov. Act. Acad. Leop. Carol. XIV. 2. (1829), p. 690.

和名。 のりのき, さびた。

産地。 各所ニ生ズ。

Hydrangea acuminata Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1835), p. 106.

和名。 やまあぢさゐ。

産地。 澤沿ヒニ生ズ。濶葉樹林下ニ多シ。

Hydrangea petiolaris Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1835), p. 106.

和名。 つるあぢさゐ。

産地。 各所ニ生ズ。

Schizophragma Sieb. et Zucc. いはがらみ屬。

Schizophragma hydrangeoides Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1835), p. 58.

和名。 いはがらみ。

産地。 各所ニ生ズ。

ROSACEAE. バラ科。

Spiraea L. (sensu Maxim.). しもつけ屬。

1 葉ハ卵狀,鈍頭,單或ハ重鋸齒。 2
1 葉ハ長楕圓狀,鋭頭,全緣又ハ先端二三齒緣,下面葉柄ト共ニ毛茸密生。 えぞしもつけ。
2 葉ハ小形,長サ3—4糎。 ..... まるばしもつけ。
2 葉ハ大形,長サ5—7糎,鋸齒大キク丸シ。 ..... おほいしもつけ。

Spiraea betulaefolia Pall. Fl. Ross. I. (1784), p. 33.

和名。 まるばしもつけ。

産地。 崩壞地ニ生ズ。

var. **grandifolia** [Nakai, Rep. Veg. Mt. Apoi, (1930), p. 29.]

和名。 おほいしもつけ。

産地。 崩壞地ニ生ズ。

Spiraea media Schm. in Oestrr. Allgem. Baumz. I. (1792), p. 53.

和名。 えぞしもつけ。

産地。 河岸岩地,崩壞地ニ生ズ。

Sorbaria AI. Br. ほざきななかまど屬。

葉裏無毛。 .. .. えぞのほざきななかまど。
葉裏有毛。 .. .. ほざきななかまど。

Sorbaria stellipila C. K. Schn. III. Handb. Laubholzk. I. (1906), p. 489.

和名。 えぞほざきしもつけ。

産地。 河岸ニ生ズ。

var. **incerta** C. K. Schn. l. c. p. 490.

和名。 ほざきななかまど。

産地。 河岸ニ生ズ。

Sorbus L. ななかまど屬。

1 灌木,葉ハ稍々革質,表面暗綠色ニシテ滑澤アリ,小葉片ハ9—11。 .. たかねななかまど。
1 喬木,葉ハ膜質,表面鮮綠色,小葉片ハ11—17。 2
2 葉ハ一般ニ小型,小葉片ハ楕圓狀披針形又ハ披針形。 .. .. ななかまど。
2 葉ハ一般ニ大型,小葉片ハ倒卵狀披針形,鈍脚,緣邊ノ鋸齒大。 .. えぞななかまど。

Sorbus sambucifolia Roem. Fam. Nat. Syn. Fasc. III. (1847), p. 139.

和名。 たかねななかまど。

産地。 時ニ溪畔ニ生ズ。

Sorbus commixta Hedl. Monogr. Sorb. (1901), p. 38.

和名。 ななかまど。

産地。 針葉樹林若クハ針濶混淆林ニ生ズ。

Sorbus macrophylla Koidz. Fl. Sym. Or. - As. (1930), p. 55.

和名。 えぞななかまど。

産地。 針葉樹林若クハ針濶混淆林ニ生ズ。

Micromeles Decne. あづきなし屬。

Micromeles alnifolia Koehne, in Gatt. Pomac. in Wissen. Beil. Falk. Realg. Berl. (1890), p. 20.

和名。 あづきなし。

産地。 林地各所ニ生ズ。

Crataegus L. さんざし屬。

Crataegus chlorosarca Maxim. in Bull. Soc. Nat. Mosc. LIV. (1879), p. 20.

和名。 くろみのさんざし。

産地。 濶葉樹林若クハ針濶混淆林ニ生ズ。母子里附近ニ多シ。

Rubus L. きいちご屬。

1 全株褐色腺質剛毛密布,萼片ニモ褐色腺毛密生ス。 …… えびがらいちご。
全株褐色腺毛密生セズ。萼片ニモ褐色腺毛ナシ。 …… 2

2 葉ハ三中裂若クハ時ニ單一。 …… (くまいちご)
葉ハ鳥足狀五出,若クハ三出。 …… 3

3 葉ハ鳥足狀五出。 …… ひめごえぞいちご。
葉ハ三出又ハ五出葉片(二對小葉)ヲ有ス。 …… 4

4 葉ノ先端ハ一般ニ圓形ニシテ不齊又ハ鈍刻狀齒牙緣。花瓣內曲ス。 …… 5
葉ノ先端銳尖頭又ハ鈍頭。花瓣ハ直生,又ハ開出。 …… 6

5 葉ハ三出。 …… なはしろいちご。
長枝ノ葉ハ五出,小葉片ハ幅狹シ。 …… えぞなはしろいちご。

6 葉裏白色密軟毛ヲ有ス。 …… うらじろえぞいちご。
葉裏白色密軟毛ヲ有セズ。 …… えぞいちご。

Rubus pseudojaponicus Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXV. (1911), p. 74.

和名。 ひめごえぞいちご, とげなしごえぞいちご。

産地。 針濶混淆林,針葉樹林下ニ生ズ。

Rubus parvifolius L. Sp. Pl. ed. 1, (1753), p. 1197.

和名。 なはしろいちご。

産地。 濶葉樹林ニ生ズ。

var. **subpinnatus** Nakai, Rep. Veg. Apoi, (1930), p. 11.

和名。 えぞなはしろいちご。

産地。 濶葉樹林內ニ生ズ。

Rubus phoenicolasius Maxim. in Bull. Ac. St. Pétersb. XVII. (1872), p. 160.

和名。 えびがらいちご。

産地。 濶葉樹林內ニ生ズ。

Rubus strigosus Michx. Fl. Bor. Amer. I. (1803), p. 297.

和名。 うらじろえぞいちご。

産地。 各地路邊ニ生ズ。

var. **kanayamensis** Koidz. Fl. Sym. Or. - As. (1930), p. 56.

和名。 **えぞいちご。**

産地。 時ニ路邊ニ生ズ。

Rosa L. いばら屬。

Rosa acicularis Lindl. var. **Gmelini** C. K. Schn. III. Handb. Laubholzk. I. (1906), p. 582.

和名。 **おほたかねばら。**

産地。 蛇紋岩崩壞地ニ生ズ。

Prunus L. さくら屬。

1 葉ハ心脚。……しうり。
1 葉ハ心脚ヲナサズ。……2
2 葉ハ小型,粗大重鋸齒緣。繖房樣花序。花ハ小型,徑1.8糎。……しろざくら。
2 葉ハ大型,細重鋸齒緣。繖形花序。花ハ徑約4.5糎。……3
3 喬木。葉ハ平滑,概ネ鋸齒緣,時ニ重鋸齒緣。核果ハ球形,又ハ卵狀球形。……えぞやまざくら。
3 小喬木又ハ灌木。葉裏及ビ萼ニ細毛ヲ生ズ,二重鋸齒又ハ三重鋸齒緣。花ハ稍々小型。核果ハ卵形。……ちしまざくら。

Prunus Maximowiczii Rupr. in Bull. Acad. Phys. Math. St. Pétersb. XV. (1856), p. 131.

和名。 **しろざくら,** みやまざくら。

産地。 針濶混淆林ニ生ズ。

Prunus Sangentii Rehd. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. XVII. (1908), p. 159.

和名。 **えぞやまざくら。**

産地。 濶葉樹林,針濶混淆林ニ生ズ。

Prunus kurilensis Miyabe, ex Takeda, in Tokyo Bot. Mag. XXIV. (1910), p. 11.

和名。 **ちしまざくら。**

産地。 崩壞地附近及ビ針葉樹林内ニ生ズ。

Prunus Ssiori Fr. Schm. Fl. Sachal. (1868), p. 124.

和名。 **しうり,** しうりざくら。

産地。 針濶混淆林ニ生ズ。

RUTACEAE. ヘンルウタ科。

Phellodendron Rupr. きはだ屬。

Phellodendron sachalinense Sarg. Tr. & Shr. I. (1905), p. 199.

和名。 ひろはのきはだ。

産地。 濶葉樹林,若クハ針濶混淆林ニ生ズ。

Skimmia Thunb. みやましきみ屬。

Skimmia repens Nakai, in Tokyo Bot. Mag. XLI. (1927), p. 505.

和名。 つるしきみ。

産地。 樹蔭ニ生ズ。

EUPHORBIACEAE. タカトウダイ科。

Daphniphyllum Bl. ゆづりは屬。

Daphniphyllum humile Maxim. apud Fr. et Sav. Enum. Pl. Jap. II. (1879), p. 488.

和名。 えぞゆづりは。

産地。 針葉樹林,若クハ針濶混淆林下ニ生ズ。

ANACARDIACEAE. ウルシ科。

Rhus L. うるし屬。

氣根性藤本。葉ハ長柄三出。 …… つたうるし。
小喬木型。葉ハ羽狀複葉。 …… やまうるし。

Rhus trichocarpa Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bat. II. (1866), p. 84.

和名。 やまうるし。

産地。 各所ニ生ズ。

Rhus ambigua Laval. apud Dipp. Laubholzk. II. (1892), p. 378.

和名。 つたうるし。

産地。 各所ニ生ズ。

IRICACEAE. モチノキ科。

Ilex L. もちのき屬。

1 低小灌木。葉ハ鑞質。花ハ數個集リテ二年生枝ニ腋出ス。 …… つるつげ。
1 小灌木。葉ハ革質。雌花ハ單立。 …… 2

2 葉ハ倒卵形乃至狹倒卵形,或ハ廣楕圓形。核果ハ黑熟。 …… はひいぬつげ。
2 葉ハ先端稍々鋭形,卵形乃至楕圓狀披針形,葉ノ表面ニ中脉著シ。核果ハ赤熟。 …… あかみのいぬつげ。

Ilex radicans Nakai, Rep. Veg. Mt. Apoi, (1930), p. 37.

和名。 はひいぬつげ。

産地。 主ニ針濶混淆林ニ生ズ。

Ilex Sugeroki Maxim. in Mem. Acad. St. Pétersb. ser 7. XXIX. (1881), p. 35.

和名。 あかみのいぬつげ。

産地。 針葉樹蔭,若シクハ溪畔ニ生ズ。

Ilex rugosa Fr. Schm. Fl. Sachal. (1868), p. 122.

和名。 つるつげ。

産地。 多ク針葉樹蔭ニ生ズ。

CELASTRACEAE. ツルウメモドキ科。

Evonymus L. にしきぎ屬。

1 藤本。葉ハ常綠。…… つるまさき。
1 喬木又ハ灌木,落葉性。…… 2
2 葉ハ小形,長サ3—5糎。萠ハ基部迄四裂。…… こまゆみ。
2 葉ハ6—12糎。萠ハ深ク中裂ス。…… 3
3 花序ハ葉ヨリモ短シ。…… 4
3 花序ハ葉ヨリモ長シ。…… 5
4 冬芽ハ小型,圓錘形,5粍ヲ過キズ。花ハ帶綠色。果實無翅。…… えぞまゆみ。
4 冬芽ハ伸長シ,1糎前後。花ハ黑紫色。果實有翅。…… むらさきつりばな。
5 葉ハ卵狀乃至倒卵形,圓脚,花瓣5。果實無翅。…… 6
5 葉ハ倒卵狀楕圓形,楔脚。花瓣4。果實有翼。…… ひろはのつりばな。
6 果實ハ稜線隆起セズ。…… えぞつりばな。
6 果實ハ五稜ニシテ稜線隆起ス。…… おほつりばな。

Evonymus alata Sieb. var. **subtriflora** Fr. et Sav. Enum. Pl. Jap. II. (1879), p. 311.

和名。 こまゆみ。

産地。 多ク濶葉樹林,若クハ針濶混淆林下ニ生ズ。

Evonymus hians Koehne, in Gartenfl. LIII. (1904), p. 33.

和名。 えぞまゆみ。

産地。 濶葉樹林,若クハ針濶混淆林ニ生ズ。

Evonymus planipes Koehne, in Mitt. Deut. Dend. Ges. (1906), p. 62.

和名。 おほつりばな, てうちんまゆみ。

産地。 濶葉樹林,若クハ針濶混淆林ニ生ズ。

Evonymus yesoensis Koidz. Fl. Sym. Or. - As. (1930), p. 13.

和名。 **えぞつりばな。**

産地。 濶葉樹林,若クハ針濶混淆林ニ生ズ。

Evonymus macroptera Rupr. in Bull. Acad. St. Pétersb. XV. (1857), p. 359.

和名。 **ひろはつりばな。**

産地。 針濶混淆林,若クハ針葉樹林ニ生ズ。

Evonymus sachalinensis Maxim. in Mél. Biol. XI. (1881), p. 185.

和名。 **むらさきつりばな。**

産地。 針葉樹林,若クハ針濶混淆林ニ生ズ。

Evonymus japonica Thunb. var. **radicans** Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bat. II. (1866), p. 86.

和名。 **つるまさき。**

産地。 各所ニ生ズ。

ACERACEAE. カヘデ科。

Acer L. かへで屬。

1 花ハ總狀花序。葉ノ裏面ハ葉柄ト共ニ絨毛ヲ布ク。…… おがらばな。
1 花序ハ總狀ナラズ。葉ノ裏面一帶ニ絨毛ヲ布カズ。…… 2

2 葉ノ裂片ハ全緣。…… 3
2 葉ノ裂片ハ鋸齒緣又ハ重鋸齒緣。…… 4

3 葉ハ概ネ5中裂。果翅ハ鈍角。…… べにいたや。
3 葉ハ概ネ7中裂。果翅ハ銳角。…… えぞもみぢいたや。

4 葉ハ概ネ5中裂。秋ニ黃葉ス。花序ハ完全花ヨリナル。雄蘂ハ花盤ノ外方ニ着生。…… みねかへで。
4 葉ハ7乃至11中裂。秋ニ紅葉ス。花序ハ雄性雜居花。雄蘂ハ花盤ノ內方ニ着生。…… めいげつかへで。

Acer ukurunduense Trautv. et Mey. Fl. Ochot. (1856), p. 24.

和名。 **おがらばな,** ほざきかへで。

産地。 針濶混淆林又ハ針葉樹林ニ生ズ。

Acer japonicum Thunb. Fl. Jap. (1784), p. 161.

和名。 **はうちはかへで,** めいげつかへで。

産地。 多ク針濶混淆林ニ生ズ。

Acer mono Maxim. var. **acutissimum** Nakai, Rep. Veg. Apoi, (1930), p. 22.

和名。 えぞもみぢいたや。

産地。 濶葉樹林,針濶混淆樹林ニ生ズ。

Acer Mayri Schw. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. (1901), p. 58.

和名。 べにいたや, あかいたや。

産地。 濶葉樹林,針濶混淆林ニ生ズ。

Acer Tschonoskii Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXI. (1886), p. 24.

和名。 みねかへで。

産地。 針濶混淆林,針葉樹林下ニ普通ニ生ズ。

VITACEAE. ブダウ科。

Vitis L. ぶだう屬。

葉ハ下面赤褐色綿毛密布。 …… やまぶだう。
葉ハ下面綿毛疎ニ或ハ脉ニ沿フテ散生ス。 …… たけしまやまぶだう。

Vitis Kaempferi Koch, Hort. Dendr. (1853). p. 47.

和名。 やまぶだう。

産地。 各所ニ生ズ。

ver. **glabrescens** Rehd. in Journ. Arn. Arb. VII. (1926), p. 31.

和名。 たけしまやまぶだう, けなしやまぶだう。

産地。 針濶混淆林ニ生ズ。太釜事業區ニ產ス。

TILIACEAE. シナノキ科。

Tilia L. しなのき屬。

葉ハ稍々圓形,長サ5乃至8糎,概ネ急遽鋭尖頭,心脚,下面平滑,花序ハ房狀樣。 …… しなのき。
葉ハ圓狀卵形,長サ8—14糎,不齊心脚,下面ニ灰色ノ密軟毛ヲ有ス。花序ハ聚繖狀。 …… おほばぼだいじゅ。

Tilia japonica Simk. in Math. Koezl. XXII. (1888), p. 326.

和名。 しなのき。

産地。 濶葉樹林,若クハ針濶混淆林ニ生ズ。

Tilia Maximowicziana Shirasawa, in Bull. Coll. Agr. Univ. Tokyo, IV. 2. (1900), p. 158.

和名。 おほばぼだいじゆ。

産地。 濶葉樹林中ニ生ズ。

ACTINIDIACEAE. サルナシ科。

Actinidia Lindl. またたび属。

1 { 葯ハ紫色、葉ハ暗綠色ニシテ光澤アリ、楕圓狀、概ネ圓脚、刺尖鋸齒緣。 …… こくわ。
1 { 葯ハ黃色、葉ハ綠色、廣卵狀、花候ニハ枏葉部分的ニ變色スルコトアリ、圓脚或ハ心脚、微凸尖鋸齒緣。 …… 2

2 { 葉ハ部分的ニ白色、又ハ黃色、概ネ圓脚、脈上鬚毛ヲ散生ス。 …… またたび。
2 { 葉ハ部分的ニ白色、又ハ桃色、概ネ心脚、脈上氈毛ヲ布キ、花序纖細ナリ。 みやままたたび。

Actinidia arguta Planch. : Miq. Prol. Fl. Jap. (1867), p. 203.

和名。 こくわ, さるなし。

産地。 多ク濶葉樹林、若クハ針濶混淆林ニ生ズ。

Actinidia Kolomikta Rupr. et Maxim. Prim. Fl. Amur. (1859), p. 63.

和名。 みやままたたび。

産地。 各所ニ生ズ。

Actinidia polygama Planch. : Miq. l. c.

和名。 またたび。

産地。 多ク濶葉樹林、針濶混淆林ニ生ズ。

ALANGIACEAE. ウリノキ科。

Marlea Roxb. うりのき属。

Marlea macrophylla Sieb. et Zucc. var. **trilobata** Nakai, Fl. Sylv. Korea. XVII. (1928), p. 26.

和名。 おほばうりのき。

産地。 濶葉樹林ニ生ズ。添牛內事業區ニ產ス。

ARALIACEAE. ウコギ科。

Acanthopanax Miq. うこぎ属。

Acanthopanax sciadophylloides Fr. et Sav. Enum. Pl. Jap. II. (1879), p. 378.

和名。 こしあぶら, あぶらこ。

産地。 多ク針濶混淆林、若クハ針葉樹林ニ生ズ。

Kalopanax Miq. はりぎり屬。

Kalopanax pictum Nakai, Fl. Sylv. Korea. (1927), p. 34.

和名。 はりぎり。

産地。 各所ニ生ズ。

Aralia L. たらのき屬。

Aralia elata Seem. in Journ. Bot. VI. (1868), p. 134.

和名。 たらのき。

産地。 燒趾二次林ニ生ズ。

CORNACEAE. ミヅキ科。

Cornus Hill みづき屬。

Cornus controversa Hemsl. ex Prain, in Bot. Mag. CXXXV. (1909) t. 8261.

和名。 みづき。

産地。 各所ニ生ズ。

Chamaepericlymenum Hill ごぜんたちばな屬。

Chamaepericlymenum canadense Aschers. et Graebn. Fl. Nordost Flachl. (1879), p. 539.

和名。 ごぜんたちばな。

産地。 針葉樹林下ニ生ズ。太釜事業區ニ多シ。

Metachlamydeae. 後世花被亞門。

RHODORACEAE. シヤクナゲ科。

Tripetaleia Sieb. et Zucc. ほつつじ屬。

Tripetaleia bracteata Maxim. in Bull. Acad. Sc. St. Pétersb. XI. (1867), p. 433.

和名。 みやまほつつじ。

産地。 針濶混淆林中ノ溪畔ニ生ズ。

Rhododendron L. しやくなげ屬。

Rhododendron Albrechtii Maxim. in Bull. Acad. Sc. St. Pétersb. XV. (1870), p. 227.

和名。 むらさきやしほつつじ。

産地。 針濶混淆林下ニ生ズ。

Menziesia Smith　やうらくつつじ屬。

Menziesia pentandra Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pétersb. XI. (1867), p. 433.

和名。 こやうらく。

産地。 針葉樹林,若クハ針濶混淆林下ニ生ズ。

Leucothoe D. Don　いはなんてん屬。

Leucothoe Grayana Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pétersb. XVIII. (1873), p. 46.

和名。 はなひりのき。

産地。 各所樹蔭ニ生ズ。

Vaccinium L.　こけもも屬。

1 { 低小灌木,高サ約10糎,葉ハ圓形又ハ廣卵形。 …… いはつつじ。
　 灌木。葉ハ卵狀披針形乃至卵形。 …… 2

2 { 葉ハ卵形,又ハ倒卵形,萼ハ無芒,花絲ハ有毛。 …… おほばすのき。
　 葉ハ卵狀披針形,萼ハ有芒,花絲ハ無毛。 …… えぞくろうすご。

Vaccinium Chamissonis Bong. in Mém. Acad. Imp. Sc. St. Pétersb. 6. sér. II. (1833), p. 151.

和名。 えぞくろうすご。

産地。 針葉樹林ニ生ズ。太釜事業區ニ生ズ。

Vaccinium Smallii A. Gray, in Mem. Acad. Art. & Sc. New Ser. VI. (1856), p. 368.

和名。 おほばすのき。

産地。 針濶混淆林,針葉樹林下ニ生ズ。

Vaccinium praestans Lamb. in Trans. Linn. Soc. X. (1810), p. 268.

和名。 いはつつじ。

産地。 針葉樹林ニ生ズ。太釜事業區ニ生ズ。

SYMPLOCACEAE.　ハヒノキ科。

Palura Hamilt.　さはふたぎ屬。

Palura paniculata Nakai, var. **pilosa** Nakai, Tr. & Shr. Jap. ed. 3, (1927), p. 309.

和名。 さはふたぎ。

産地。 濶葉樹林若クハ針濶混淆林ニ産ス。

OLEACEAE. ヒヒラギ科。

Fraxinus L. とねりこ屬。

Fraxinus mandshurica Rupr. in Bull. Phys. - Math. Ac. Petr. XV. (1857), p. 371.

和名。 やちだも。

産地。 澤沿ヒニ多シ。

Ligustrum L. いぼたのき屬。

Ligustrum yesoense Nakai, Tr. & Shr. Jap. ed. 1, (1922), p. 278.

和名。 えぞいぼた。

産地。 各所ニ生ズ。

CAPRIFOLIACEAE. ニンダウ科。

Sambucus L. にはとこ屬。

Sambucus Buergeriana Bl. var. **Miqueli** Nakai, in Tokyo Bot. Mag. XL. (1929), p. 474.

和名。 えぞにはとこ, こぶのき。

産地。 濶葉樹林若クハ針濶混淆林ニ生ズ。

Viburnum L. がまずみ屬。

1 葉ハ圓形,深波樣三中裂。.. .. .. かんぼく。
1 葉ハ楕圓形,圓卵形又ハ卵形,中裂セズ。.. 2
2 葉ハ短柄,楕圓形又ハ卵形,鋭頭,鈍脚又ハ鋭脚,鋭齒牙緣。核果ハ赤熟。.. みやまがまずみ。
2 葉ハ長柄,圓卵形,深心脚,重細鋸齒緣。核果ハ黑熟。.. .. .. むしかり。

Viburnum Wrightii Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. (1866), p. 265.

和名。 みやまがまずみ。

産地。 針濶混淆林ニ生ズ。

Viburnum furcatum Bl. ex Miq. l. c. p. 265.

和名。 むしかり。

産地。 各所ニ生ズ。

Viburnum pubinerve Bl. var. **calvescens** Nakai, in Tokyo Bot. Mag. XXXIII. (1919), p. 213.

和名。 けなしかんぼく。

産地。 濶葉樹林若クハ針濶混淆林ニ生ズ。

Diervilla L. たにうつぎ属。

Diervilla hortensis Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1837), 70.

和名。 たにうつぎ。

産地。 河岸ニ生ズ。添牛内事業區ニ多シ。

Monocotyledones. 單子葉類.

POACEAE. イチゴツナギ科。

1 { 桿太ク,筍ハ食用ニ供ス。葉ハ披針狀。葉鞘口ノ刺毛ハ缺如。 2
  桿細ク,筍ハ食用ニ供セズ。葉ハ楕圓狀,脫落シヤスキモ葉鞘口ノ刺毛ヲ有ス。 .. 4

2 { 桿ハ綠色。 3
  桿ハ斑點ヲ有ス。 .. .. (しやこたんちく)

3 { 葉ハ披針形。 .. .. おくやまざさ。
  葉ハ披針形乃至狹披針形。桿細シ。 .. .. ながばねまがりだけ。

4 { 桿ハ綠色。 5
  桿ハ斑點ヲ有ス。 .. .. しやこたんちく。

5 { 葉鞘有毛。 .. .. うりゆうざさ。
  葉鞘無毛。 5

6 { 葉ハ有毛。 .. .. ねまがりだけ。
  葉ハ無毛。 .. .. めくまいざさ。

Sasa kurilensis Makino et Shibata, var. **cernua** Nakai, in Miyabe & Kudo, Fl. Hokkaido & Saghal. II. (1931), p. 182.

和名。 おくやまざさ。

産地。 針濶混淆林又ハ針葉樹林内ニ生ズ。

var. **Uchidai** Makino, in Journ. Bot. V. (1928), 41.

和名。 ながばねまがりだけ。

産地。 時ニ針濶混淆林内ニ生ズ。

Sasa paniculata Makino et Shibata, var. **paniculata** Nakai, in Miyabe & Kudo, Fl. Hokkaido & Saghal. II. (1931), p. 193.

和名。 ねまがりだけ, ねまがりざさ。

産地。 各所ニ最モ普通ニ生ズ。

var. **ontakeensis** Camus, Manogr. Bamb. (1913), p. 24.

和名。 めくまいざさ。

産地。 各所ニ生ズ。

form. **nebulosa** Makino et Shibata, in Tokyo Bot. Mag. XV. p. 27.

和名。 しやこたんちく。

産地。 所々ニ散生ス。

Sasa sylvatica Tatewaki, n. sp.

Species *Sasa paniculatae* var. *paniculatae* affinis, sed vaginis hispidulis.

和名。 うりゆうざさ。

産地。 針濶混淆林,針葉樹林下ニ生ズ。

第一圖版

第一圖。 あかえぞ林。 五號附近。
(一九三一年一〇月八日撮影)

第二圖。 あかえぞ一とど林。 太釜附近。
しらかんば,だけかんばヲ混ズ。
(一九三一年一〇月一二日撮影)

第三圖。 とどまつ林ト灌木層。 五號之澤。
下層灌木ハみねかへで,おほかめのき,のりのき,
つるしきみ,つるつげ等。
(一九三一年一〇月八日撮影)

第二圖版

第四圖。 みづなら。 太釜松ヶ丘。
(一九三一年一〇月一三日撮影)

第五圖。 あつはだかんば。 太釜附近。
(一九三一年一〇月一二日撮影)

第六圖。 あかえぞまつ。 太釜附近。
(一九三一年一〇月一三日撮影)

第七圖。 あかえぞ林下ノしらねわらび。 太釜附近。
(一九三一年一〇月一二日撮影)

第三圖版

第八圖。 濶葉樹林。 六號之澤附近。
けやまはんのき,おひよう,みづならヲ混ズ。
(一九三一年一〇月八日撮影)

第九圖。 みづなら林。 神居峠。
だけかんば,いたやかへでヲ混ズ。
(一九三一年一〇月七日撮影)

第十圖。 幌加内附近ニ於ケル純濶葉樹林。
(一九三一年一〇月六日撮影)

第四圖版

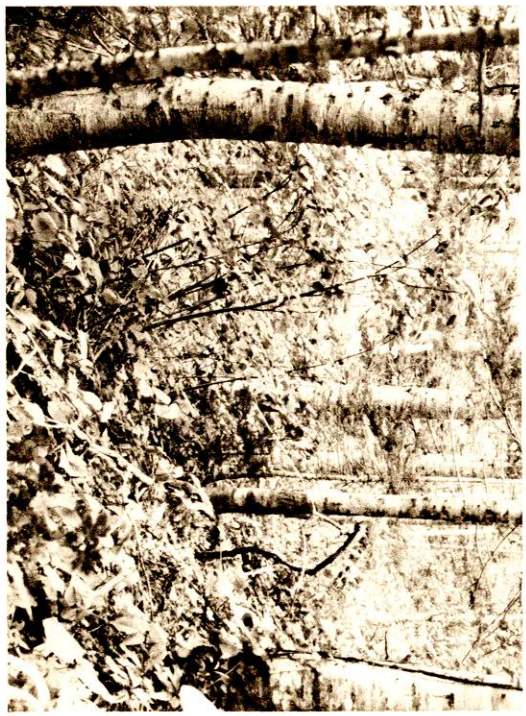
第十一圖。 崩壊斜面ノ草原。 二號之澤。
同草原ニはひまつ,りしりびやくしん,ひめやしやぶし,
ひろはのへびのぼらず等生ズ。
(一九三一年一〇月六日撮影)

第十二圖。 崩壊斜面附近ニ於ケルあかえぞ純林。 二號之澤。
(一九三一年一〇月六日撮影)

第十三圖。 はひまつノ下降。 ポンカムイコタン。
(一九三一年一〇月六日撮影)

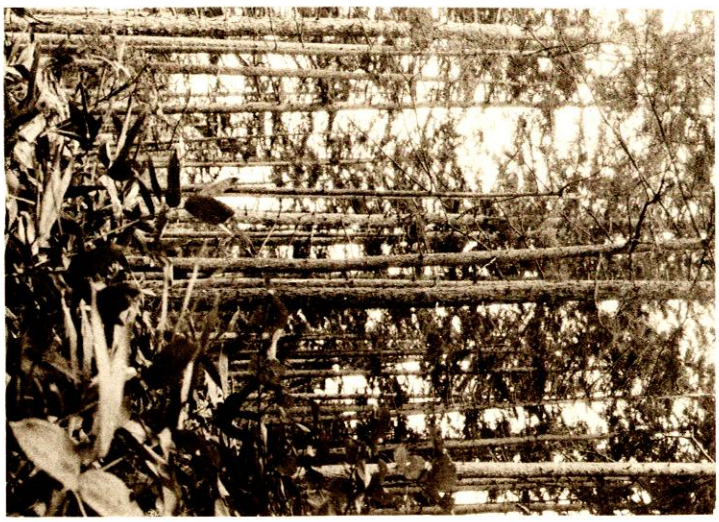
第一圖版

第一圖

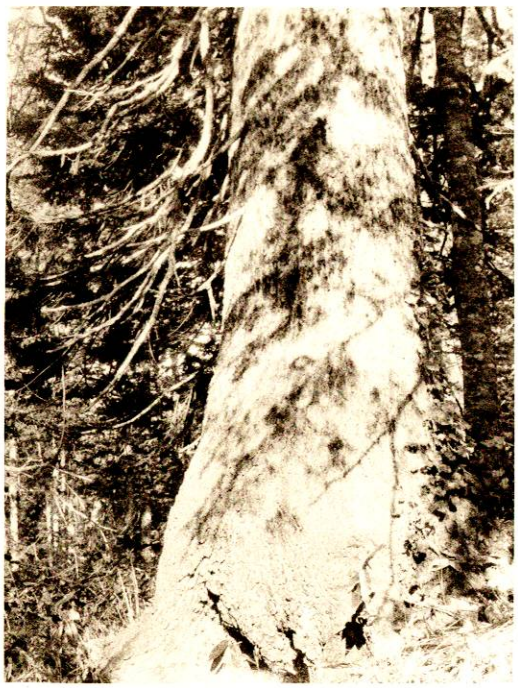


第二圖

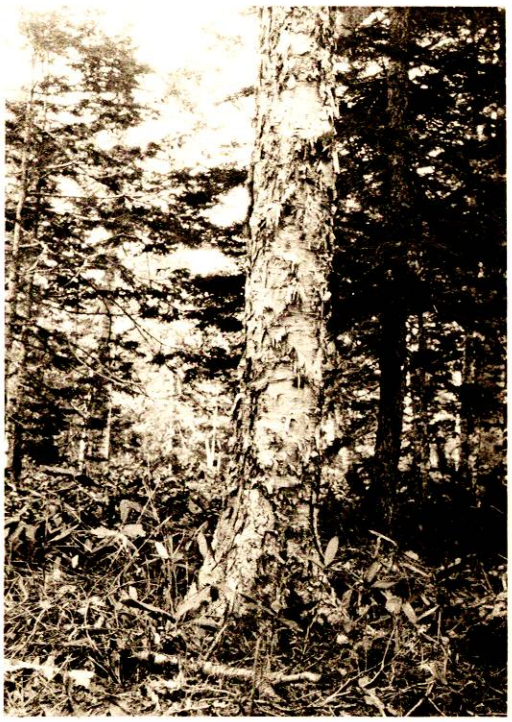
第三圖



第四圖



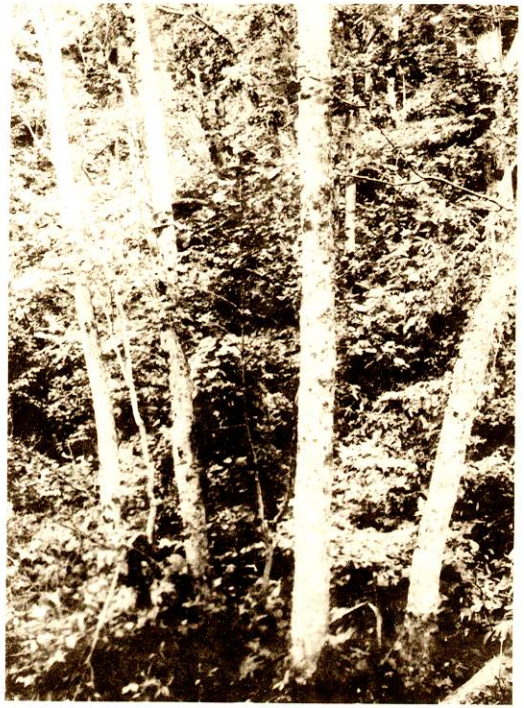
第六圖



第五圖

第七圖

第二圖版

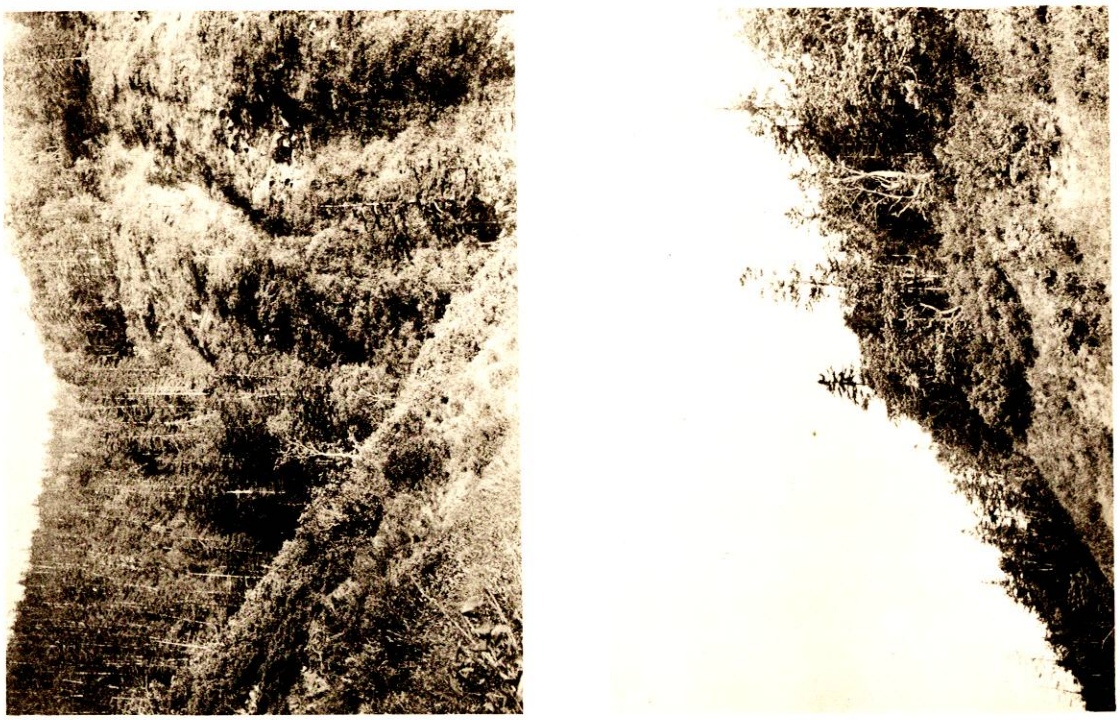


第八圖

第九圖

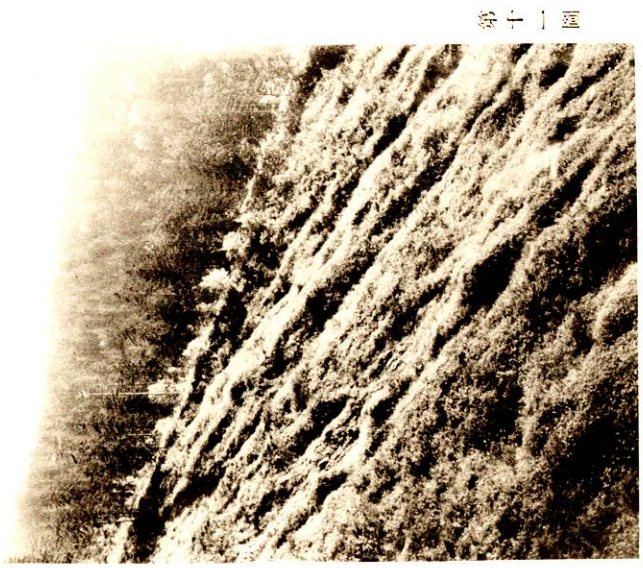
第十圖

第三圖版



圖版第四十八

圖版第四十九



圖版第四十