

北海道林業試驗場

野幌國有林植物調查書

北海道林業試験場

野幌國有林植物調査書

野幌國有林植物調査書正誤表

頁	行	正	誤
5	28	Matteuccia	Matteucia
23	3	Maxim.	Michx.
32	17	みやまたびヲ除ク。	
51	4	みやまがんくびさうヲ挿入ス。	
56	27	ほそやまあは	やまあは
58	3	Milium	Millium
61	37	ぐれいんすげ	じゆずすげ
85	7	森林土壤トノ關係	土壤ノ理化學性
125	15	ウルシノキ	ウメシノキ
126	7	ハナギリ	ナハギリ
127	10	森林土壤トノ關係	土壤ノ理化學性
160	5	野幌ヲ除ク。	

本書ハ元北海道廳囑託故理學博士工
藤祐舜ノ調査ヲ基トシ本廳囑託農學博
士館脇操及本場技手松江賢修ヲシテ改
訂セシメ今回印刷ニ附ス

昭和九年三月

北海道林業試験場

序

北海道林業試験場野幌國有林ハ、本道中部以南ニ於テ平原ニ近キ林地トシ、唯一ノ針葉樹ニ富ム原生林ナリ。而モ本地點附近ハ水平的樹木地理分布上ヨリ見テ溫帶要素ト亞寒帶要素トノ錯交地點ニ當リ、純正植物學研究及應用植物學研究ノ上ヨリモ、本道中主要ナル地點ノ一ツナリ。此ノ日本森林植物學上ヨリ考察シテ興味深キ命題タル本國有林ニツキ、著者等ハ恩師故理學博士工藤祐舜先生ノ調査書ヲ基トシ、館脇ハ錯雜セル林内高等植物ノ種類ヲ分類學的ニ分解シ構成要素ヲ明ニスルト共ニ、群落分子ノ結合ヲ踏查考究シ、松江ハ生態學的研讀ヲ總合シテ其ノ一斑ヲ發表セントス。

本報告ヲ草スルニ當リ、著者等ハ北海道帝國大學教授林學博士新島善直氏、北海道廳林務課長林常夫氏、同技師林學博士石原供三氏及同技師原田泰氏ノ御指導ト御援助ニ深甚ナル謝意ヲ表ス。

館 脇 操
松 江 賢 修

野幌國有林植物調查書

目 次

緒 論 (位置、地勢及氣候)·····	1
第一章 野幌國有林ニ於ケル高等植物ノ分類學的調査·····	3
第一節 植 物 目 録·····	3
第二節 區系要素統計表·····	71
第三節 區系要素ノ生活型·····	73
第四節 自 生 木 本·····	75
第二章 野幌國有林ニ於ケル森林群落ノ生態學的調査·····	84
第一節 林 地 群 落·····	84
第二節 造林地ニ於ケル植物ノ變化·····	105
第三節 林道ニ於ケル植物ノ變化·····	107
第四節 林地植物ノ季節的變化·····	108
第三章 野幌國有林野生植物ノ利用·····	110
第一節 藥 用 植 物·····	110
第二節 食 用 植 物·····	112
第三節 有用木本植物·····	114
第四節 畜 用 植 物·····	115
第五節 觀賞用植物·····	116
第六節 有 毒 植 物·····	116
第四章 野幌國有林ニ於ケル植栽樹種·····	117
第一節 人工造林地植栽樹種·····	117
第二節 野幌國有林樹木園植栽樹種·····	121
參考文獻·····	127
學名索引·····	129
和名索引·····	141
圖 版	

野幌國有林植物調査書

北海道林業試験場

緒 論

〔位置及地勢〕 北海道林業試験場野幌國有林ハ東經 $141^{\circ}32'0$ 北緯 $43^{\circ}2'5$ ニ位シ、石狩國江別町及廣島村ノ二箇町村ニ跨リ、石狩平野ヲ流ルル江別川及野津幌川中間ニ介在スル丘地ニ在リ。其面積ハ3426.630陌ニシテ、二個ノ團林、即チ北部團林ト南部團林トヨリ成ル。

北部團林所在地ハ南北ニ細長ク其中央部ハ稍々高クシテ分水嶺ヲ形成シ、東西ノ兩方向ニ向ヒテ極メテ緩漫ナル傾斜ヲナス。而シテ此ノ分水嶺ヨリ東ニ出ヅル溪澤ハ凡テ江別川ニ入リ、西ニ出ヅルモノハ野津幌川ニ入ル。是等ノ溪澤ハ平時水ヲ湛フルコト殆ド無シ。其兩岸ニ沿ヒ多少ノ起伏ナキニ非ルモ、全般ヨリ見ル時ハ地勢一般ニ平カニシテ低キ丘地ト見ルベシ。又南部團林所在地ハ東西ニ長ク其中央部ヨリ南ニ高サ103米ニ達スル地點アリ。コレヨリ四方ニ向ヒテ概ネ緩漫ナル傾斜ヲナス。コノ二個ノ團林ノ周圍ハ一部原野ニ接スル他、農耕地ニヨリ包圍セラル。(卷末地形圖參照)。

地層ハ第四期洪積層ナリ。而シテ表土25種内外ハ埴土乃至埴壤土ニシテ、下層土ハ結合度強キ埴土ナリ。溪澤ニハ砂土及砂壤土アリテ、往々礫ヲ含ムトコロアリ。

〔氣候〕 本國有林ハ札幌市ヲ距ル東南20軒ニシテ石狩町(日本海面)ヨリ苫小牧町(太平洋面)ヲ貫ク所謂石狩凹地帯ノ最低地域ニ接ス。

今氣壓、氣溫、地溫、濕度、降水量、蒸發量、風向、風速度、日照時數、積雪等ノ各氣象要素ニ就キ昭和7, 8 (1932, 1933) 兩年間ノ觀測結果ヲ擧グレバ次ノ如シ。

(北海道林業試験場森林氣象觀測室觀測原表ニヨル)。

月別	氣 壓 (mm)	氣 温 (°C)							地 温 (°C)				濕 度 (%)
	平均	平均	最高 平均	最低 平均	最高極	日	最低極	日	5cm	10cm	20cm	30cm	平均
I	758.4	-5.2	-1.6	-9.3	6.3	1932.7	-16.9	1933.31					75.6
II	756.1	-7.0	-2.9	-11.8	3.8	1932.13	-20.8	1933.1					75.8
III	754.7	-2.9	0.9	-7.3	7.9	1932.13	-16.0	1933.14					74.6
IV	754.9	3.9	7.9	-0.2	16.8	1932.27	-5.9	1933.1					73.1
V	754.0	10.4	16.4	5.4	27.1	1933.24	0.5	1933.9					75.4
VI	754.0	14.3	19.6	10.3	26.8	1932.21	6.1	1933.21					80.8
VII	752.8	19.3	23.7	15.8	30.9	1933.22	9.7	1932.18	22.5	21.0	19.5	18.6	83.8
VIII	753.4	20.4	24.2	17.2	30.4	1933.4	8.3	1932.2	23.0	21.8	20.9	20.3	85.6
IX	755.3	16.0	20.2	11.8	28.2	1933.1	4.1	1933.29	18.5	18.0	17.9	17.9	84.1
X	756.3	10.0	14.9	5.2	21.4	1932.3	-0.9	1932.31	12.1	11.8	12.2	12.7	78.6
XI	756.7	4.0	8.0	0.1	18.6	1932.5	-3.7	1933.7	5.7	5.8	6.6	7.3	79.5
XII	755.2	-2.6	0.6	-6.0	6.9	1933.3	-12.6	1932.29					80.5
Ann.	755.1	6.7	11.0	2.6	30.9	1933.VII.22	-20.8	1933.II.1					78.9

月別	降 水 量 (10—10h) (mm)				蒸 發 量 (10—10h) (mm)				風 向	風 速 度		最 大 風 速 度	
	總 量	降 水 日 數	最 多 量	日	總 量	最 多 量	日	平 均		平 均 m/Sec	速 度 m/Sec	方 向	日
I	57.8	24	19.8	1933.15	46.1	11.7	1933.15	S29°31'0W		3.4	19.2	WNW	1933.18
II	59.2	21	15.0	1933.15	46.8	5.7	1933.15	S61°41'3E		3.1	13.4	NNE	1932.17
III	52.8	24	17.7	1932.12	50.1	3.1	1933.29.31	S87°27'7W		3.1	14.8	NNW	1932.17
IV	72.9	17	25.9	1932.19	84.6	7.2	1932.29	S33°46'4W		4.3	18.3	WNW	1933.26
V	51.4	16	25.9	1933.3	108.2	6.8	1933.24	S11°36'1W		4.1	19.3	WNW	1933.6
VI	57.2	11	30.0	1933.30	120.6	7.1	1933.22	S 9°34'2W		3.6	11.4	WNW	1933.4
VII	107.1	16	63.2	1933.25	107.8	6.5	1933.21	S 9°11'0W		3.0	9.9	WNW	1932.31
VIII	233.8	19	74.8	1933.18	82.4	5.2	1933.26	S 1°57'2W		2.9	12.6	WNW	1932.25
IX	221.9	18	74.5	1932.5	67.8	4.0	1932.3	S 0°51'1E		2.7	12.6	WNW	1932.14
X	92.6	21	22.2	1933.23	53.2	3.4	1933.9	S33°23'2W		2.6	12.4	W	1933.9
XI	127.9	24	45.5	1933.16	30.3	2.8	1933.22	S32°40'1W		3.1	16.5	NW	1933.17
XII	61.4	23	14.5	1932.8	38.5	3.5	1932.24	S32°52'7W		2.9	15.3	W NW	1932.2 1933.31
Ann.	1196.0	234	74.8	1933.VII.18	836.4	11.7	1933.I.15	S19°42'2W		3.2	19.3	WNW	1933.V.6

月別	日 照 時 數		積 雪 (cm)	
	總 量	百分率	最 深	日
I	101.78	35.0	80.0	1933.16
II	119.08	39.6	123.0	1933.20
III	160.87	43.6	121.0	1933.23
IV	179.64	44.8	81.0	1933.3
V	191.67	42.3		
VI	193.37	42.3		
VII	106.80	29.5		
VIII	123.92	28.9		
IX	132.43	35.5		
X	160.82	47.2		
XI	85.04	29.3	39.0	1932.29
XII	76.46	25.6	41.0	1932.9
Ann.	1661.88	36.9	123.0	1933.II.20

年	初 終 霜、初 終 雪 季 節			
	結 霜 初 霜 日	終 霜 日	降 雪 初 雪 日	終 雪 日
1923	X—13	—	XI—15	IV—14
1924	X—6	V—9	X—17	IV—14
1925	X—12	IV—29	X—31	IV—27
1926	—	V—14	X—13	IV—5
1927	X—6	V—17	XI—22	IV—27
1928	IX—18	V—3	X—30	V—5
1929	IX—22	V—12	XI—1	IV—22
1930	X—9	V—12	XI—3	V—3
1931	X—10	IV—27	X—28	IV—26
1932	X—7	V—11	XI—8	V—6
1933	IX—29	—	XI—2	—
平均	X—4	V—8	XI—1	IV—25

第一章 野幌國有林ニ於ケル高等植物ノ分類學的調査

第一節 植物目録

PTERIDOPHYTA 羊齒植物門

1. Ophioglossaceae. ハナヤスリ科

Botrychium SWARZ はなわらび屬

{ 葉ハ二回羽狀、明ニ柄ヲ有ス。……………えぞふゆのはなわらび
{ 葉ハ三出羽狀、柄ヲ有セズ。……………なつのはなわらび

1. Botrychium robustum Underw. えぞふゆのはなわらび、やまはなわらび。

産 地。 各所樹林蔭地ニ生ズ。

2. Botrychium virginianum Sw. なつのはなわらび。

産 地。 林内樹林蔭地ニ生ズ。

2. Polypodiaceae. ウラボシ科

i) Adiantum L. くじやくしだ屬

3. Adiantum pedatum L. くじやくしだ。

産 地。 各所ニ散在ス。

ii) Athyrium Roth. いぬわらび屬

1 { 葉面ハ三角形、尾狀鋭尖頭、多クハ明瞭ニ二回全裂、時ニ三回羽狀全裂。……………やまいぬわらび
2 { 葉面ハ披針形、廣卵狀披針形乃至卵形、鋭頭若シクハ鋭尖頭、各羽片密ニ付ク、三回羽狀ニ分裂スルコトナシ。……………2
3 { 葉面ハ披針形、裂片ハ長橢圓形、全縁。囊堆ハ彎曲。……………(みやましけしだ)
3 { 葉面ハ卵形又ハ廣卵狀披針形、裂片ハ鋸齒縁。……………3
3 { 大型羊齒、全長1米ニ及ビ、葉面卵形、裂片ハ線狀長橢圓形、鈍鋸齒縁。……………おほめしだ
3 { 稍々小型、全長30—50種、葉面廣卵狀披針形、裂片ハ長橢圓狀披針形、鋭鋸齒縁。……………めしだ

4. Athyrium Filix-femina Roth, var. melanolepis Makino めしだ、おほいぬわらび。

産 地。 林内隨所ニ生ズ。

番號ノ上ニ(+)ヲ附セルモノハ喬木、*ヲ附セルモノハ灌木及小喬木、○ヲ附セルモノハ藤本、其他ハ草本ナリ。

11. ハ開花期: fr. ハ果實ノ成熟期ヲ示ス。イタリツクハ移入要素ヲ示ス。

5. *Athyrium pterorachis* H. Chr. おほめしだ。

産地。 林内随所=生ズ。

6. *Athyrium Vidalii* Nakai やまいぬわらび。

産地。 樹林蔭地=生ズ。

iii) *Blechnum* L. ししがしら属

7. *Blechnum nipponicum* Makino ししがしら。

産地。 樹林傾斜地=生ズ。

iv) *Coniogramme* Fée いはがねさう属

8. *Coniogramme fraxinea* Fée, var. *serrulata* Nakai いはがねぜんまい。

産地。 林内随所=生ズ。

v) *Cyclophorus* Desv. いはおもだか属

9. *Cyclophorus hastatus* C. Chr. いはおもだか。

産地。 樹上=生ズ。

vi) *Diplazium* Sw. しけしだ属

10. *Diplazium Conilii* Makino ほそばしけしだ。

産地。 各所=散在ス。

vii) *Dryopteris* Adans. をしだ属

- | | | |
|---|---|------------|
| 1 | { 子嚢ハ包膜ヲ有セズ。…………… | 2 |
| | { 子嚢ハ包膜ヲ有ス。…………… | 3 |
| 2 | { 葉ハ長楕圓狀披針形。囊堆ハ裂片中線縁邊間ニ單裂ス。…………… | みぞしだ |
| | { 葉ハ三角狀卵形。囊堆ハ裂片縁邊ニ近ク列生ス。…………… | (みやまわらび) |
| 3 | { 葉ハ披針形。…………… | 4 |
| | { 葉ハ長楕圓狀又ハ三角形。…………… | 5 |
| 4 | { 羽片ハ羽裂、裂片ハ圓頭、細鋸齒縁。包膜ハ全縁。…………… | たにへご |
| | { 羽片ハ羽狀深裂、裂片ハ鈍頭、全縁。包膜ハ毛縁。…………… | ひめしだ |
| 5 | { 葉ハ一回羽狀複生、若シクハ時ニ二回羽狀複生。…………… | 6 |
| | { 葉ハ多クハ三回以上羽狀。…………… | 7 |
| 6 | { 葉面ハ長楕圓狀披針形、一回羽狀複生。囊堆ハ裂片中脈縁邊間ニ列生。…………… | なした |
| | { 葉面ハ長楕圓形、下方ノ羽片ニ於テハ屢々二回羽狀複生。囊堆ハ中脈ニ近ク單生ス。…………… | みやまべにしだ |
| 7 | { 葉ハ鮮綠色、兩面殆ト同色。…………… | りやうめんしだ |
| | { 葉ハ暗綠色、裏面淡色。…………… | 8 |
| 8 | { 大型、葉柄ハ25—40浬、葉身ハ30—32浬。…………… | おほみやまいぬわらび |
| | { 前種ニ比シテ小型、葉柄ヲ入レテ葉ハ長サ30—35浬。…………… | 9 |

- | | | |
|----|-----------------------------|------------|
| 9 | { 葉ハ四回羽狀複生、裂片ハ卵形。…………… | ならぬしだ |
| | { 葉ハ三回羽狀複生、裂片ハ長楕圓形。…………… | 10 |
| 10 | { 葉ハ三角形又ハ卵狀披針形。包膜ハ腺毛縁。…………… | しらねわらび |
| | { 葉ハ長楕圓狀披針形。包膜ハ無腺毛縁。…………… | ながぼのしらねわらび |

11. *Dryopteris africana* C. Chr. みぞしだ。

産地。 林内濕潤ナル地=生ズ。

12. *Dryopteris crassirhizoma* Nakai をしだ、みやまゐので、えぞめんま。

産地。 樹林蔭地=多シ。

13. *Dryopteris crenulato-serrulata* C. Chr. おほみやまいぬわらび。

産地。 樹林蔭地=生ズ。

14. *Dryopteris dilatata* A. Gr. var. *deltoidea* Takeda しらねわらび

産地。 樹林地=生ズ。

var. *oblonga* Takeda ながぼのしらねわらび。

産地。 樹林地=多シ。

15. *Dryopteris Miqueliana* C. Chr. ならぬしだ。

産地。 樹林地=多シ。

16. *Dryopteris monticola* C. Chr. みやまべにしだ。

産地。 樹林蔭地=多シ。

17. *Dryopteris Thelypteris* Todaro ひめしだ、しよりま。

産地。 林縁濕潤ナル地=生ズ。

18. *Dryopteris tokyoensis* C. Chr. たにへご。

産地。 林内造林地附近ノ陽地=生ズ。

19. *Dryopteris viridescens* O. K. りやうめんしだ、こがねわらび。

産地。 樹林地=多シ。

viii) *Lunathyrium* Koidz. はくまうゐので属

20. *Lunathyrium pycnosorum* Koidz. はくまうゐので、みやましけしだ。

産地。 林内各所=生ズ。

ix) *Matteucia* Todaro くさそてつ属

- | | | | |
|--|---|----------------|--------|
| { 裸葉ハ葉面卵狀長楕圓形、羽片ハ羽狀ニ中裂ス。實葉ノ葉片ハ開出、羽片ハ相合シ、反捲 | { | シテ子嚢堆ヲ包ム。…………… | いぬがんそく |
| { 裸葉ハ葉面廣披針形、羽片ハ羽狀ニ深裂ス。實葉ノ葉片ハ上向、羽片ハ個々ニ外捲シテ子 | | 嚢堆ヲ包ム。…………… | くさそてつ |

21. *Matteuccia orientalis* Trev. いぬがんそく、おほくさそてつ。

産地。 林内各所 = 散在ス。

22. *Matteuccia Struthiopteris* Todaro くさそてつ、こごみ、〔ソロマ〕。

産地。 林内各所樹林地 = 生ズ。

x) *Onoclea* L. かうやわらび属

23. *Onoclea sensibilis* L. かうやわらび、ぜんまいしのぶ。

産地。 林内草原地及樹林蔭地 = 生ズ。

xi) *Phegopteris* Fée みやまわらび属

24. *Phegopteris polypodioides* Fée みやまわらび。

産地。 樹林蔭地 = 生ズ。

xii) *Polypodium* L. うらぼし属

- 1 { 葉面ハ披針形、全縁。……………ほていしだ
葉面ハ長楕圓状、羽状裂。……………2
- 2 { 葉面ハ革質、長楕圓状披針形、裂片ハ線状、乾ケハ捲旋ス。……………おしやぐじでんだ
葉面ハ稍々革質、線状長楕圓形、裂片ハ線状長楕圓形、乾キテモ捲旋セズ。……………えぞでんだ

25. *Polypodium annuifrons* Makino ほていしだ、おほのきしのぶ。

産地。 樹上 = 生ズ。

26. *Polypodium Fauriei* H. Chr. おしやぐじでんだ。

産地。 樹上 = 生ズ。

27. *Polypodium vulgare* L. えぞでんだ。

産地。 樹上 = 生ズ。

xiii) *Polystichum* Roth ゐので属

- { 葉ハ頂生大型ノ羽片及側出二羽片ヨリ成リ、葉柄ト共ニ十字形ナナス。……………じふもんじしだ
葉ハ二回羽状複生。……………ほそゐので

28. *Polystichum Braunii* Fée ほそゐので。

産地。 林内各所 = 生ズ。

29. *Polystichum tripteris* Pr. じふもんじしだ、しゆもくしだ。

産地。 針葉樹林下 = 多シ。

xiv) *Pteridium* Gled. わらび属

30. *Pteridium aquilinum* Kuhn, var. *japonicum* Nakai わらび、(蕨)。

産地。 林内隨所 = 生ズ。

xv) *Scolopendrium* Smith こたにわたり属

31. *Scolopendrium vulgare* Sm. こたにわたり。

産地。 樹蔭地所々 = 生ズ。

3. *Osmundaceae*. ゼンマイ科

Osmunda L. ゼんまい属

32. *Osmunda japonica* Thunb. ゼんまい、(蕨藁、猫兒頭)。

産地。 各所 = 生ズ。

4. *Equisetaceae*. トクサ科

Equisetum L. とくさ属

- 1 { 莖ニ裸葉實葉ノ別アリ。……………2
莖ニ裸葉實葉ノ別ナシ。……………3
- 2 { 鞘齒片4。……………すぎな
鞘齒片3。……………おくえぞすぎな
- 3 { 莖ハ多年生、革質。芽囊嚢ハ尖頭。……………とくさ
莖ハ一年生。芽囊嚢ハ圓頭。……………4
- 4 { 莖ハ概ネ分枝セズ、稀ニ疎枝。……………みつどくさ
莖ハ輪状ニ分枝ス。……………みつすぎな

33. *Equisetum arvense* L. すぎな。

産地。 林内各所 = 生ズ。

var. *boreale* Rupr. おくえぞすぎな。

産地。 林中 = 生ズ。

34. *Equisetum Helecharis* Ehrh. form. *fluviatile* Aschers. みづすぎな。

産地。 小沼中 = 生ズ。

form. *limosum* Aschers. みづどくさ、ぬまどくさ。

産地。 小沼中 = 生ズ。

35. *Equisetum hyemale* L. とくさ。

産地。 林内各所 = 生ズ。

5. *Lycopodiaceae*. ヒカゲノカヅラ科

Lycopodium L. ひかげのかづら属

- 1 { 芽胞囊ハ尋常葉ノ腋ニ生ズ。……………2
芽胞囊ハ穗状ナシ莖ノ先端ニ生ジ、特ニ變形セル擔囊葉ノ葉腋ニ着生ス。……………3
2 { 葉ハ全縁、線状鍼形、其幅約0.5耗。……………ほそばのたうげしば
葉ハ鋸齒縁、倒披針形、其幅約2耗。……………ひめすぎらん
3 { 莖ハ匍匐ス。……………ひかげのかづら
莖ハ直立ス。……………4
4 { 莖ハ上部多数分岐シ扇状ナナス。……………うちはまんねんすぎ
莖ハ分岐少ナク多少直生ス。……………たちまんねんすぎ

36. *Lycopodium chinense* H. Chr. ひめすぎらん。

産地。針葉樹林内倒木上ニ生ズ。

37. *Lycopodium clavatum* L. ひかげのかづら。

産地。樹林地ニ多シ。

38. *Lycopodium obscurum* L. form. *flabellatum* Takeda うちはまんねんすぎ。

産地。樹林地ニ生ズ。

form. *juniperoideum* Takeda たちまんねんすぎ。

産地。樹林地ニ生ズ。

39. *Lycopodium serratum* Thunb. var. *Thunbergii* Makino ほそばたうげしば。

産地。樹林蔭地ニ生ズ。

PHANEROGAMAE. 顯花植物門

Gymnospermae. 裸子植物亞門

6. Taxaceae. イチノ科

Taxus L. いちの属

40. †*Taxus cuspidata* Sieb. et Zucc. いちの、あららぎ、おんこ、[タラマ=]。

産地。林内各所ニ散生ス。(fl. V. VI : fr. X.)。

7. Cephalotaxaceae. イヌガヤ科

Cephalotaxus SIEB. ET ZUCC. いぬがや属

41. **Cephalotaxus nana* Nakai えぞいぬがや。

産地。林内各所ニ生ズ。(fl. IV. V : fr. IX.)。

備考。本種はいぬがやニ近縁なる種類ナルモ、斜上性灌木ニシテ、根莖ハ横走、果實ハ

橙色ナリ。

8. Finaceae. マツ科

i) *Abies* Juss. もみ属

{ 毬果ノ苞鱗ハ種鱗ヨリ長ク、ソノ先端著シク背反ス。……………あなとどまつ
{ 毬果ノ苞鱗ハ種鱗ヨリ短キカ又ハ僅カニ長シ。其先端ハ眞直又ハ少シク背反ス。……………あかとどまつ

42. †*Abies Mayriana* Miyabe et Kudo あをとどまつ、あをとど、[フツブ]。

産地。林内隨所ニアリ。(fl. V. VI : fr. IX. X.)。

43. †*Abies sachalinensis* Fr. Schm. あかとどまつ、あかとど。

産地。林内ニ散在ス。(fl. V. VI : fr. IX. X.)。

ii) *Picea* A. DIETRICH はりもみ属

{ 樹皮ハ帶赤褐色。葉ハ長サ約1耗、ソノ横断面ハ菱形。……………あかえぞまつ
{ 樹皮ハ帶黒褐色。葉ハ長サ約2耗、ソノ横断面ハ線状楕圓形。……………えぞまつ

44. †*Picea Glehni* Masters あかえぞまつ、あかえぞ、てしほまつ、[チカツブシユング。チカツブシユンク]。

産地。林内東六號線南三十一林班中央ヲ流ルル溪谷南側ニ於テ發見セラル。

45. †*Picea jezoensis* Carr. えぞまつ、くろえぞまつ、[シユンク]。

産地。林内所々ニ散在ス。(fl. V. VI : fr. IX. X.)

ANGIOSPERMAE. 被子植物亞門

Dicotyledoneae. 雙子葉植物綱

Archichlamydeae. 古生花被植物亞綱 (離瓣花亞綱)

9. Saururaceae. ハンゲシヤウ科

Houttuynia THUNB. どくだみ属

46. *Houttuynia cordata* Thunb. どくだみ、じふやく。

産地。北防風林附近ニ生ズ。(fl. VIII.)。

備考。野生? 分布上注目スベキ價值アリ。

10. Chloranthaceae. チャラン科

Chloranthus Sw. ちやらん属

- { 葉ハ二對相接近シテ輪生ノ觀アリ。花穂ハ一個。……………ひとりしづか
 { 葉ハ二三層近接。穗狀花序ハ概ネ二岐。……………ふたりしづか

47. Chloranthus japonicus Sieb. ひとりしづか、まゆはきさう。

産地。樹林地ニ生ズ。(fl. IV. V.)。

48. Chloranthus serratus Roem. et Schult. ふたりしづか。

産地。樹林地ニ生ズ。(fl. V. VI.)。

11. Salicaceae. ヤナギ科

i) Populus L. はこやなぎ属

- { 葉ハ廣楕圓形乃至卵狀披針形、概ネ圓脚、長サ7—15浬。雄藥約20個。花柱3。蒴ハ3—4
 裂。……………どろのき
 { 葉ハ圓菱形乃至菱狀卵形、截形或ハ稍々心脚、長サ3—7浬。雄藥ハ6—8個。花柱2。蒴ハ
 2裂。……………からふとやまならし

49. †Populus Maximowiczii A. Henry だろ、でろ、どろのき、わたのき、どろやなぎ、〔ヤイ＝
 一、クルン＝〕。

産地。溪中濕潤ノ地ニ生ズ。(fl. V : fr. VI.)。

50. †Populus Davidiana Dode からふとやまならし。

産地。林内ニ生ズ。(fl. V : fr. VI.)。

ii) Salix L. やなぎ属

- 1 { 葉ハ對生、長楕圓形。……………いぬこりやなぎ
 { 葉ハ互生、楕圓形乃至披針形。……………2
 2 { 葉ハ楕圓形。……………ばつこやなぎ
 { 葉ハ披針形。……………3
 3 { 葉ハ全縁又ハ波狀縁。……………ながばやなぎ
 { 葉ハ鋸齒縁。……………4
 4 { 葉裏灰白色ヲ帶ブ。雄藥ハ2個癒着ス。……………えぞかはやなぎ
 { 葉裏淡綠色。雄藥ハ3個。……………たちやなぎ

51. †Salix Bakko Kimura ばつこやなぎ。

産地。林内各所ニアリ。(fl. IV : fr. V.)。

52. *Salix integra Thunb. いぬこりやなぎ、おほばこりやなぎ、ひろはこりやなぎ。

産地。北部ニテ採集ス。(fl. V : fr. VI.)。

53. †Salix Miyabeana v. Seem. えぞかはやなぎ。

産地。北部ニ生ズ。(fl. IV. V : fr. VI.)。

54. †Salix sachalinensis Fr. Schm. ながばやなぎ、からふとやなぎ、をのへやなぎ、〔シュース〕。

産地。各所ニアリ。(fl. IV. V : fr. V.)。

55. †Salix triandra L. var. nipponica v. Seem. たちやなぎ。

産地。林内ニ生ズ。(fl. V : fr. VI.)。

12. Juglandaceae. クルミ科

Juglans L. くるみ属

56. †Juglans Sieboldiana Maxim. おにぐるみ、おくるみ、〔ネシコ〕。

産地。林内所々ニ生ズ。(fl. V. VI : fr. IX. X.)。

13. Betulaceae. カバノキ科

i) Alnus GAERTN. はんのき属

- 1 { 葉ハ卵狀披針形又ハ披針形ナリ。……………えぞはんのき
 { 葉ハ卵狀圓形乃至圓形、羽狀ニ淺裂ス。……………2
 2 { 葉裏ニ厚キ密毛ヲ有ス。……………けやまはんのき
 { 葉裏平滑又ハ殆ド平滑。……………やまはんのき

57. †Alnus japonica Sieb. et Zucc. var. arguta C. K. Schn. えぞはんのき、やちはんのき、〔ニタト
 ケネ〕。

産地。林内溪中濕潤ノ地ニ生ズ。(fl. IV : fr. VIII. IX.)。

58. †Alnus hirsuta Turcz. けやまはんのき、えぞやまはんのき。

産地。林内各所ニ最モ普通ナリ。(fl. IV : fr. VIII. IX.)。

var. sibirica C. K. Schn. やまはんのき。

産地。林内ニ點々散在ス。(fl. IV : fr. VIII. IX.)。

ii) Betula L. しらかんば属

- { 葉ハ深心脚、廣卵形。……………うだいかんば
 { 葉ハ概ネ截脚、三角狀卵形。……………えぞのしらかんば

59. †Betula Maximowicziana Rgl. うだいかんば、さいはだかんば、まかば、〔シーダツト〕。

産地。林内各地ニアリ。(fl. V. VI : fr. X.)。

60. †Betula Tauschii Koidz. var. camtschatica Koidz. えぞのしらかんば。

産地。林内北部ニ多シ。(fl. V : fr. X.)。

iii) Carpinus L. くまして属

61. †Carpinus erosa Bl. さはしば、さはしで、〔パセ＝〕。

産地。 林内各所=アリ。(fl. V : fr. VIII. IX.)。

iv) *Ostrya* SCOP. あさだ 属

62. †*Ostrya japonica* Sargent あさだ、〔セイカバラ〕。

産地。 林内各所=アリ。(fl. V. VI : fr. IX. X.)。

14. *Fagaceae*. フナ科

i) *Castanea* GAERTN. くり 属

63. †*Castanea crenata* Sieb. et Zucc. くり、〔ヤム=〕。

産地。 溪谷ノ斜面其他所々=生ズ。(fl. VII : fr. X.)。

ii) *Quercus* L. かし 属

{ 葉ハ短柄ヲ有スルカ殆ド無柄。……………みづなら
葉ハ明ニ葉柄ヲ有ス。……………こなら

64. †*Quercus crispula* Bl. みづなら、〔シーベロ=〕。

産地。 林内ニ於テ最モ普通ナリ。(fl. VI : fr. X.)。

65. †*Quercus serrata* Thunb. こなら、いしなら。

産地。 廣島村國有林=アリ。(fl. VI : fr. X.)。

備考。 本種ハ四國、九州、本州ヨリ北海道南西部=生ズル日本固有種ニシテ、本地點ハ北部限界線ノ一地點トシテ注目スベキ所ナリ。

15. *Ulmaceae*. ニレ科

i) *Celtis* L. えのき 属

66. †*Celtis jessoensis* Koidz. えぞえのき。

産地。 中央線附近=アリ。(fl. V : fr. X.)。

備考。 本種ハ石狩國ヲ北限トスル樹種ナリ。

ii) *Ulmus* L. にれ 属

{ 葉ハ倒卵形、先端3—7尖裂シ、兩面著シク粗剛。花被ハ6裂。……………おひよう
葉ハ橢圓形又ハ倒卵形、先端鋭尖、上面平滑又ハ稍粗剛。花被ハ4裂。……………あかだも

67. †*Ulmus laciniata* Mayr おひよう、ねばりばな、〔アツ=〕。

産地。 林内ニ最モ多シ。(fl. IV : fr. V.)。

68. †*Ulmus propinqua* Koidz. あかだも、はるにれ、〔チキサ=〕。

産地。 林内所々=アリ。(fl. IV : fr. V.)。

16. *Moraceae*. クハ科

Morus L. くは 属

69. †*Morus bombycis* Koidz. やまぐは。

産地。 林内各所=アリ。(fl. V. VI : fr. VII.)。

17. *Urticaceae*. イラクサ科

i) *Laportea* GAUD. むかごいらくさ 属

70. *Laportea bulbifera* Wedd. むかごいらくさ。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VIII : fr. IX. X.)。

ii) *Pilea* LINDL. みづ 属

71. *Pilea viridissima* Makino あをみづ。

産地。 林内=生ズ。(fl. VII : fr. IX.)。

iii) *Urtica* L. いらくさ 属

72. *Urtica Takedana* Ohwi えぞいらくさ、おほばいらくさ、〔モーセ〕。

産地。 疎開セル溪澤畔ニ多シ。(fl. VII. VIII : fr. IX. X.)。

18. *Loranthaceae*. ヤドリギ科

Viscum L. やどりぎ 属

{ 果實ハ綠黄色。……………やどりぎ
果實ハ赤橙色。……………あかみのやどりぎ

73. **Viscum coloratum* Nakai, var. *lutescens* Miyabe やどりぎ、ほや。

産地。 潤葉樹上ニ寄生ス。

*var. *rubro-aurantiacum* Miyabe あかみのやどりぎ。

産地。 潤葉樹上ニ生ズ。

19. *Polygonaceae*. タデ科

i) *Bilderdykia* DUMORT. そばかづら 属

74. *Bilderdykia Convolvulus* Dumort. そばかづら。

産地。 路傍ニ生ズ。(fl. VIII. IX : fr. IX. X.)。

ii) *Persicaria* TOURN. たて 属

1 { 莖及葉柄ニ逆刺ナシ。……………2
莖及葉柄ニ逆刺アリ。……………10

- 2 {花梗節間=粘液性ノ分泌腺アリ。……………おほねばりたて
花梗節間=粘液性ノ分泌腺ナシ。……………3
- 3 {萼片=腺状ノ斑點アリ。……………4
萼片=腺状ノ斑點ナシ。……………5
- 4 {實ヲ生セズ。……………ひめさくらたて
實ヲ生ズ。……………やなぎたて
- 5 {花序ハ密圓壺状、時ニ垂下ス。……………6
花序ハ基部疎ニシテ上部密ナリ。下垂セズ。……………8
- 6 {葉ハ縁毛ヲ有シ、中肋ニ稍々剛毛アリ。節高シ。……………おほいぬたて
葉ハ縁毛ヲ有セズ、中肋ニ剛毛ナシ。節高カラズ。……………7
- 7 {葉裏ニ白綿毛ヲ布ク。……………けたて
葉裏ニ白綿毛ヲ有セズ。……………さなへたて
- 8 {葉ハ卵状長楕圓形。花ハ疎ニ着生。……………はなたて
葉ハ披針状。花ハ密ニ着生。……………9
- 9 {葉ハ披針形、淡紅色、或ハ稍々白色。……………ほそばいぬたて
葉ハ槍形、花ハ稍々濃紅色。……………いぬたて
- 10 {葉ハ戟形。……………みぞそば
葉ハ戟形ヲ呈セズ。……………11
- 11 {葉ハ三角状。……………いしみかは
葉ハ披針状箭脚。……………12
- 12 {莖葉ハ肚大。……………あきのうなぎづかみ
莖葉ハ柔軟。……………うなぎづかみ
75. *Persicaria aestiva* Ohki うなぎづかみ、うなぎづる。
産地。 林内各所濕地=生ズ。(fl. VIII. IX : fr. IX. X.)。
76. *Persicaria Blumei* Nakai いぬたて。
産地。 造林地附近=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。
77. *Persicaria glandulosa* Nakai おほいぬたて。
産地。 造林地附近=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。
78. *Persicaria hydropiper* Spach, var. *vulgaris* Ohki やなぎたて。
産地。 林内濕地=生ズ。(fl. VIII. IX : fr. IX. X.)。
79. *Persicaria lapathifolia* S. F. Gray さなへたて、なつたて。
産地。 林内路邊=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。
var. *salicifolia* Miyabe けたて、うらじろさなへたて、えぞいぬたて。
産地。 林内路邊=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。
80. *Persicaria Makinoi* Nakai おほねばりたて。
産地。 林内路邊=生ズ。(fl. VI. VII : fr. VIII. IX.)。
81. *Persicaria perfoliata* H. Gross いしみかは。

- 産地。 路邊=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。
82. *Persicaria sagittata* H. Gross, var. *Sieboldiana* Nakai あきのうなぎづかみ、あきのうなぎづる。
産地。 林内濕地=生ズ。
83. *Persicaria sterilis* Nakai et Ohki, var. *brevistyla* Nakai ひめさくらたて。
産地。 路邊=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。
84. *Persicaria Thunbergii* Nakai みぞそば。
産地。 林内ノ濕地=生ズ。(fl. VIII. IX : fr. IX. X.)。
85. *Persicaria trigonocarpa* Nakai ほそばいぬたて。
産地。 路邊=生ズ。(fl. VII. XIII : fr. IX. X.)。
86. *Persicaria Yokusaiana* Nakai はなたて。
産地。 林内=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。
- iii) *Polygonum* L. みちやなぎ屬
87. *Polygonum aviculare* L. みちやなぎ。
産地。 路邊=生ズ。(fl. VI. VII. VIII.)。
- iv) *Reynoutria* HOUTT. いたどり屬
88. *Reynoutria sachalinensis* Nakai おほいたどり。
産地。 林内=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. IX. X.)。
- v) *Rumex* L. ぎしぎし屬
- 1 {基部ノ葉ハ戟形。果實ハ翼ヲ有セズ。……………ひめすいば
基部ノ葉ハ卵形乃至長楕圓状披針形。果實ハ翼ヲ有ス。……………2
- 2 {果實ノ翼ニ瘤體ヲ有シ、縁邊ニ長刺アリ。……………えぞのぎしぎし
果實ノ翼ニ瘤體ナク、細牙齒縁。……………のだいわう
89. *Rumex Acetosella* L. ひめすいば。
産地。 路傍=生ズ。(fl. VI. VII : fr. VII. VIII.)。
90. *Rumex domesticus* Hartm. のだいわう。
産地。 路傍=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。
91. *Rumex obtusifolius* L. sbsp. *agrestis* Dancer. えぞのぎしぎし。
産地。 路傍=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。
- vi) *Tovara* ADANSON みづひき屬
92. *Tovara filiformis* Nakai みづひき。
産地。 樹林蔭地=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

20. Chenopodiaceae. アカザ科

Chenopodium L. あかざ属

93. *Chenopodium album* L. あかざ、〔チカツプモマ=〕。

産地。路傍=生ズ。(fl. VII : fr. VIII.)。

21. Amarantaceae ヒユ科

Amarantus L. ひゆ属

94. *Amarantus retroflexus* L. あをびゆ。

産地。路傍=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

22. Portulacaceae. スベリヒユ科

Portulaca L. すべりひゆ属

95. *Portulaca oleracea* L. すべりひゆ。

産地。路傍=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

23. Caryophyllaceae. ナデシコ科

i) *Cerastium* L. みみなぐさ属96. *Cerastium caespitosum* Gilib. var. *glandulosum* Kudo みみなぐさ。(耳卷)

産地。樹林地=テ採集ス。(fl. V : fr. VI.)。

ii) *Cucubalus* L. なんばんはこべ属97. *Cucubalus baccifer* L. var. *japonicus* Miq. なんばんはこべ。

産地。樹林地又ハ路傍=生ズ。(fl. VI : fr. VII. VIII.)。

iii) *Lychnis* L. せんろう属98. *Lychnis alba* Mill. まつよひせんろう。

産地。路傍=生ズ。(fl. VI. VII : fr. VII. VIII.)。

iv) *Melandrium* ROHRB. ふしぐろ属99. *Melandrium firmum* Rohrb. ふしぐろ。

産地。林内所々=散在ス。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

v) *Moeblingia* L. おほやまふすま属

{ 多年生。葉ハ廣楕圓形乃至披針狀線形、鈍頭。……………おほやまふすま
 { 一年生。葉ハ卵狀乃至卵狀長楕圓形、銳頭。……………えぞふすま

100. *Moeblingia lateriflora* Fenzl おほやまふすま。

産地。陽向林野=生ズ。(fl. VI : fr. VII.)。

101. *Moeblingia platysperma* Maxim. えぞふすま、たちはこべ。

産地。中部ノ樹林地=生ズ。(fl. V. VI : fr. VI. VII.)。

vi) *Sagina* L. つめくさ属102. *Sagina maxima* A. Gray つめくさ。

産地。林道附近=生ズ。(fl. VI : fr. VII.)。

vii) *Silene* L. びらんち属

{ 花ハ小形、桃色。梢上節下粘液面アリ。……………むしとりなでしこ
 { 花ハ白色。梢上節下粘液ナシ。……………ひろはのまんてま

103. *Silene Armeria* L. むしとりなでしこ。

産地。路傍=生ズ。(fl. VII : fr. VIII.)。

104. *Silene pratensis* Gren. et Godr. ひろはのまんてま。

産地。林内南部=生ズ。(fl. VII.)。

viii) *Spergula* L. おほつめくさ属105. *Spergula arvensis* L. おほつめくさ。

産地。林内=生ズ。

ix) *Stellaria* L. はこべ属

1 { 葉ハ長楕圓形。……………のみのふすま
 { 葉ハ卵狀。……………2

2 { 葉ハ卵形又ハ卵狀披針形。花瓣ハ萼片ノ數倍長。花柱ハ5。……………うしはこべ
 { 葉ハ廣卵形。花瓣ハ萼片ヨリ短キカ或ハ同長。花柱ハ3。……………3

3 { 花ハ腋出、小梗ハ梗葉ヨリ長シ。萼片ハ披針形、銳尖頭。……………みやまはこべ
 { 花ハ腋出又ハ頂生、小梗長カラズ。萼片ハ卵形、稍々鈍頭。……………はこべ

106. *Stellaria aquatica* Scop. うしはこべ。

産地。林内濕潤ナル土地=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

107. *Stellaria Franchetii* Honda みやまはこべ。

産地。林内=生ズ。(fl. V. VI.)。

108. *Stellaria media* Cyr. はこべ。

産地。路傍=多シ。(fl. IV. V.)。

109. *Stellaria uliginosa* Murr. のみのふすま。

産地。樹林地又ハ路傍=生ズ。(fl. V. VI.)。

24. Cercidiphyllaceae. カツラ科

Cercidiphyllum Sieb. et Zucc. かつら属

110. †*Cercidiphyllum japonicum* Sieb. et Zucc. かつら、〔ランゴ〕。

産地。林内随所=アリ。(fl. VI : fr. VIII.)。

25. Ranunculaceae. ウマノアシガタ科

i) *Aconitum* L. とりかぶと属

111. *Aconitum yezoense* Nakai えぞとりかぶと。

産地。林内各所=生ズ。(fl. IX : fr. X.)。

ii) *Actaea* L. るゐえふしよふま属

112. *Actaea spicata* L. var. *melanocarpa* Regel るゐえふしよふま。

産地。樹林地各所=アリ。(fl. VI : fr. IX.)。

iii) *Adonis* L. ふくじゆさう属

113. *Adonis amurensis* Rgl. et Radd. ふくじゆさう、まんさく。

産地。樹林=生ズ。(fl. IV. : fr. V. VI.)。

iv) *Anemone* L. いちげさう属

- | | | |
|---|------------------------|----------|
| 1 | { 莖葉ハ叉状ニ分岐シ、葉ハ對生。…………… | ふたまたいちげ |
| | { 莖ハ單一、莖葉ハ總苞ヲナス。…………… | 2 |
| 2 | { 苞葉有柄、一莖一花。…………… | ひめいちげ |
| | { 苞葉無柄、一莖一花乃至數花。…………… | 3 |
| 3 | { 花被片ハ白色。…………… | にりんさう |
| | { 花被片ハ綠色。…………… | みどりにりんさう |

114. *Anemone debilis* Fisch. ひめいちげ。

産地。樹林蔭地=生ズ。(fl. IV. V : fr. VI.)。

115. *Anemone dichotoma* L. ふたまたいちげ。

産地。濕地=生ズ。志文別=産ス。(fl. VI. VII.)。

116. *Anemone flaccida* Fr. Schm. にりんさう、がじやうさう、ふくべら、〔ブクザイキナ〕。

産地。樹林蔭地=生ズ。(fl. V.)。

form. *viridis* Tatewaki みどりにりんさう。

産地。樹林蔭地=生ズ。(fl. V.)。

v) *Caltha* L. ろうきんくわ属

117. *Caltha fistulosa* Schipcz. えぞのりうきんくわ、〔アツチュリ〕。

産地。林内濕潤ナル地=生ズ。(fl. IV. V.)。

vi) *Cimicifuga* L. さらしなしようま属

118. *Cimicifuga simplex* Wormsk. var. *intermedia* Nakai おくやましようま。

産地。林内各所=アリ。(fl. IX : fr. X.)。

vii) *Clematis* L. せんになさう属

119. *Clematis fusca* Turcz. えぞはんしやうづる、くろばなはんしやうづる。

産地。林縁濕地=生ズ。志文別=産ス。(fl. VII : fr. VIII.)。

viii) *Paeonia* L. ぼたん属

120. *Paeonia japonica* Miyabe et Takeda やましやくやく、しろばなやましやくやく。

産地。林内各所=生ズ。(fl. VI : fr. VII. VIII.)。

ix) *Ranunculus* L. うまのあしがた属

{ 莖ハ斜生。花徑約6—10耗。……………やまきつねのぼたん
{ 莖ハ直生、若クハ匍匐生。花徑約20—30耗。……………はひきんばうげ

121. *Ranunculus repens* L. var. *major* Nakai はひきんばうげ。

産地。造林地=テ採集ス。(fl. V. VI.)。

122. *Ranunculus Vernyi* Fr. et Sav. var. *quelpaertensis* Nakai やまきつねのぼたん。

産地。林内所々=散在ス。(fl. VI. VII : fr. VIII. IX.)。

x) *Thalictrum* L. からまつさう属

{ 全株概ネ30耗。圓錐花序濶大ナラズ。……………あきからまつ
{ 全株1米以上。密繖花序ハ濶大。……………えぞあきからまつ

123. *Thalictrum Thunbergii* A. P. DC. あきからまつ。

産地。林内路邊=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

var. *majus* Nakai えぞあきからまつ。

産地。林縁=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

26. Berberidaceae. メギ科

Caulophyllum Michx. るゐえふぼたん属

124. *Caulophyllum robustum* Maxim. るゐえふぼたん。

産地。 林内各所=アリ。(fl. V : fr. VI.)。

27. Menispermaceae. アヲツヅラフチ科

Menispermum L. かうもりかづら属

125. Menispermum dauricum DC. かうもりかづら。

産地。 林内路傍=生ズ。(fl. VII : fr. IX.)。

備考。 本種ハ石狩平原附近ヲ北限トスル種類ニシテ、北海道ニ於ケル産地ハ部分的ノモノナリ。

28. Magnoliaceae. モクレン科

i) Magnolia L. ほほのき属

{ 葉ハ倒卵形乃至倒卵状長楕圓形。長サ18—45㎝。……………ほほのき
{ 葉ハ廣倒卵形、長サ6—12㎝。……………きたこぶし

126. †Magnolia Kobus DC. var. borealis Sargent きたこぶし、えぞこぶし、ひきざくら、〔オブケ=〕。

産地。 林内隨所=生ズ。(fl. IV : fr. IX.)。

127. †Magnolia obovata Thunb. ほほのき、〔プシ=〕。

産地。 林内隨所=生ズ。(fl. VI : fr. VIII. IX.)。

ii) Schizandra MICHX. まつぶさ属

128. °Schizandra chinensis Baill. てうせんどみし。

産地。 廣島村官林=生ズ。(fl. VI : fr. VIII.)。

29. Papaveraceae. ケシ科

i) Chelidonium L. くさのわう属

129. Chelidonium majus L. くさのわう。

産地。 路傍=生ズ。(fl. V. VI.)。

ii) Corydalis DC. えんどさく属

1 { 葉裂片ハ全縁。花ハ長サ約20㎝。……………2
{ 葉裂片ハ缺刻縁。花ハ長サ約15㎝。……………むらさきけまん
2 { 葉裂片ハ廣楕圓形或ハ卵状長楕圓形。……………えぞえんどさく
{ 葉裂片ハ線状長楕圓形。……………ほそばえぞえんどさく

130. Corydalis ambigua Cham. et Schl. var. glabra Takeda, lusus genuina Takeda えぞえんどさく。

産地。 林内隨所=生ズ。(fl. IV. V.)。

var. genuina Takeda, lusus lineariloba Takeda ほそばえんどさく。

産地。 林内=散在ス。(fl. IV. V.)。

131. Corydalis incisa Pers. むらさきけまん。

産地。 廣島村中央線=生ズ。(fl. V. VI : fr. VI. VII.)。

備考。 本種ハ本道ニ於テハ石狩國以北ニ産スルヲ知ラズ。

30. Brassicaceae. アブラナ(十字花)科

i) Arabis L. はたざほ属

{ 脚部粗毛ヲ布ク。脚葉ハ倒披針形。莖葉ハ箭脚。……………はたざほ
{ 全株粗毛ヲ布ク。脚葉ハ長楕圓状卵形。莖葉ハ耳垂。……………やまはたざほ

132. Arabis glabra Bernh. はたざほ。

産地。 林野=生ズ。(fl. IV. V : fr. V. VI.)。

133. Arabis nipponica Boiss. やまはたざほ。

産地。 造林地=生ズ。(fl. IV. V : fr. V. VI.)。

ii) Cardamine L. たねつけばな属

{ 花ハ大形。葉ハ羽状全裂。……………こんろんさう
{ 花ハ小形。葉ハ頭大羽裂。……………おほばたねつけばな

134. Cardamine leucantha Schulz. こんろんさう。

産地。 林内各所=アリ。(fl. V. VI : fr. VIII. IX.)。

135. Cardamine Regeliana Miq. おほばたねつけばな。

産地。 林道=生ズ。(fl. V. VI : fr. VII. VIII.)。

iii) Cochlearia L. ともしりさう属

136. Cochlearia Armorachia L. せいやうわさび、わさびだいこん。

産地。 路傍=生ズ。(fl. VI : fr. VII.)。

iv) Nasturtium R. BR. いぬがらし属

137. Nasturtium palustre DC. すかしたごぼう。

産地。 林内濕地=生ズ。(fl. V. VI : fr. VII. VIII.)。

31. Crassulaceae. ベンケイサウ科

Sedum L. べんけいさう属

138. Sedum verticillatum L. みつばべんけいさう。

産地。 林野=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

32. Saxifragaceae. ユキノシタ科

i) Astilbe HAM. ちだけさし属

139. *Astilbe congesta* Nakai とりあししようま。

産地。 林内=生ズ。(fl. VI. VII : fr. VIII. IX.)。

ii) Chrysosplenium L. ねこのめさう属

140. *Chrysosplenium Grayanum* Maxim. ねこのめさう。

産地。 林内各所=之ヲ産ス。(fl. IV. V.)。

iii) Hydrangea L. あぢさゐ属

- 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、又ハ少シク長シ。
花柱2。雄蕊15。……………つるあぢさゐ
2 { 灌木。葉ハ楕圓形乃至卵狀披針形、上面軟面毛散生。葉柄ハ葉身ニ比シ著シク短シ。花柱
3。雄蕊10。……………さばあぢさゐ

141. **Hydrangea acuminata* Sieb. et Zucc. さばあぢさゐ、やまあぢさゐ、〔イハラスバ〕。

産地。 隨所=生ズ。(fl. VIII.)。

142. **Hydrangea paniculata* Sieb. var. *procox* Rehd. えぞのりうつぎ、さびた、〔ラスバ〕。

産地。 林内各所=生ズ。(fl. VI. VII : fr. IX.)。

143. °*Hydrangea petiolaris* Sieb. et Zucc. つるあぢさゐ、ごとうづる、つるでまり、〔ユクブンガラ〕。

産地。 林内各所=生ズ。(fl. VII : fr. VIII. IX.)。

iv) Parnassia L. うめばちさう属

144. *Parnassia palustris* L. var. *multiseta* Ledeb. うめばちさう。

産地。 林縁草原地=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

v) Schizophragma SIEB. ET ZUCC. いはがらみ属

145. °*Schizophragma hydrangeoides* Sieb. et Zucc. いはがらみ。

産地。 隨所=生ズ。(fl. VII : fr. VIII. IX.)。

vi) Tiarella L. づたやくしゆ属

146. *Tiarella polyphylla* Don づたやくしゆ。

産地。 林内隨所=生ズ。(fl. V. VI : fr. VI. VII.)。

33. Spiraeaceae. シモツケ科

i) Aruncus KOST. やまぶきしようま属

147. *Aruncus sylvestris* Kost. var. *americana* Michx. やまぶきしようま。

産地。 林内所々=アリ。(fl. VI : fr. VIII.)。

ii) Spiraea L. しもつけ属

{ 花序ハ繖房狀。……………ほそばしもつけ
{ 花序ハ披針狀圓錐花序。……………ほざきしもつけ

148. **Spiraea japonica* L. f. ほそばしもつけ。

産地。 林縁=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

備考。 本種ハ恐ラク本地點ヲ分布ノ北限トスルモノナルベシ。

149. **Spiraea salicifolia* L. ほざきしもつけ、えぞはぎ。

産地。 林内=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

34. Cydoniaceae. ナシ科

Crataegus L. さんざし属

150. †*Crataegus jozana* C. K. Schn. えぞおほさんざし、やちざくら、〔アベニ〕。

産地。 林内南部=アリ。(fl. VI : fr. IX.)。

備考。 本種ノ種名 *jozana* ハ定山溪ヲトレルモノナリ。

ii) Malus L. りんご属

151. **Malus baccata* Borkh. var. *mandshurica* C. K. Schn. からふとすみ、えぞのこりんご、えぞすみ、からふとかいだう、さんなし。

産地。 林内=生ズ。(fl. V. VI : fr. VIII.)

iii) Micromeles DECNE. あづきなし属

152. †*Micromeles alnifolia* Koehne あづきなし、はかりのめ、かたすぎ、〔チャツブセタン=〕。

産地。 林内隨所=アリ。(fl. V : fr. IX.)。

iv) Pourthiaea DECNE. かまつか属

153. †*Pourthiaea laevis* Koidz. var. *Zollingeri* Koidz. かまつか、うしろろし。

産地。 廣島村國有林=アリ。(fl. VI : fr. VIII.)。

v) Sorbus L. ななかまど属

154. †*Sorbus commixta* Hedl. ななかまど、おほやまざんせう、〔イワキキン=〕。

産地。 林内各所=アリ。(fl. V : fr. X.)。

35. Rosaceae. イバラ科

i) Agrimonia L. きんみづひき属

155. *Agrimonia pilosa* Ledeb. きんみづひき。

産地。 林内各所=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

ii) Filipendula L. しもつけさう属

156. *Filipendula kamtschatica* Maxim. おにしもつけ、[イシメクツタラ、シベクツタラ]。

産地。 北部濕潤ナル地=多シ。(fl. VIII. : fr. IX.)。

iii) Geum L. だいこんさう属

{ 頂小葉ハ腎臓狀圓形又ハ心臟形ナナス。……………だいこんさう
{ 頂小葉ハ倒卵形ニシテ基部多少楔狀ナナス。……………おほだいこんさう

157. *Geum japonicum* Thunb. だいこんさう。

産地。 林内隨所=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

158. *Geum strictum* Ait. おほだいこんさう。

産地。 林内隨所=アリ。(fl. VI. VII.)。

iv) Potentilla L. きじむしろ属

1 { 葉ハ三出。……………2
1 { 葉ハ掌狀裂。……………3
2 { 莖ハ直生又ハ斜上性。花莖ハ直生。……………みつばつちぐり
2 { 葉ハ匍匐性。花莖ハ腋出。花ハ小形。……………ひめへびいちご
3 { 小葉片ハ卵狀披針形、稍々銳頭、多クハ重鋸齒縁。托葉ハ細長キ缺刻ナ有セズ。みつもとさう
3 { 小葉片ハ倒卵形、上部ノモノハ長橢圓狀橢圓形、又ハ橢圓形、缺刻狀齒牙縁、又ハ長キ粗鋸齒縁。托葉ハ細長キ缺刻ナ有ス。……………えぞみつもとさう

159. *Potentilla centigrana* Maxim. ひめへびいちご。

産地。 林道=生ズ。(fl. VI. VII : fr. VIII. IX.)。

160. *Potentilla cryptotaenia* Maxim. みつもとさう、みなもとさう。

産地。 林道=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

161. *Potentilla Freyniana* Borum. みつばつちぐり。

産地。 林内=生ズ。(fl. V.)。

162. *Potentilla norvegica* L. えぞみつもとさう。

産地。 林縁=雜草トシテ生ズ。(fl. VII. VIII.)。

v) Rubus L. きいちご属

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
1 { 全株褐色腺毛密生セズ。萼片ニモ褐色腺毛ナシ。……………2
2 { 葉ノ先端楔形。花瓣内曲ス。……………えぞなはしろいちご
2 { 葉ノ先端楔形。花瓣ハ直生又ハ開出。……………くろいちご

163. **Rubus Kinashii* Lév'l. et Vnt. くろいちご、[カムイエマウリ]。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VI : fr. VII. VIII.)。

164. **Rubus parvifolius* L. var. *subpinnatus* Nakai えぞなはしろいちご。

産地。 林野=生ズ。(fl. VI : fr. VIII.)。

165. **Rubus phoenicolasius* Maxim. えびがらいちご、うらじろいちご。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VI : fr. IX.)。

vi) Sanguisorba L. われもかう属

166. *Sanguisorba tenuifolia* Fisch. var. *alba* Trautv. et Mey. しろわれもかう、ながぼのしろ

われもかう。

産地。 林縁濕地=生ズ。(fl. IX.)。

36. Amygdalaceae. サクラ科

Prunus L. さくら属

1 { 花序ハ繖形又ハ繖房狀ニシテ小數花。葉ハ橢圓形乃至菱狀橢圓形、圓脚乃至銳脚、重鋸齒縁。……………2
1 { 花序ハ繖房狀、多花、開葉後開花ス。葉ハ長橢圓形乃至橢圓形、心脚、細鋸齒縁。……………しうり
2 { 葉ハ小形、粗大重鋸齒縁、有毛。花ハ徑1.8種。苞ハ葉狀、鋸齒縁。……………しろざくら
2 { 葉ハ細重鋸齒縁、無毛。花ハ徑約4.5種。苞ハ細齒牙縁。……………えぞやまざくら

167. †*Prunus Maximowiczii* Rupr. しろざくら、みやまざくら、[カリンバニー]。

産地。 林内隨所=アリ。(fl. VI : fr. VIII.)。

168. †*Prunus Sargentii* Rehd. えぞやまざくら、おほやまざくら、[カリンバ]。

産地。 林内隨所=アリ。(fl. V : fr. VII. VIII.)。

169. *Prunus Ssiori* Fr. Schm. しうり、みやまいぬざくら、[シウリ]。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VI : fr. IX.)。

37. Fabaceae. マメ科

i) Astragalus L. げんげ属

170. *Astragalus reflexistipulus* Miq. もめんづる、やはらぐさ。

産地。 小野幌造林地附近ニ生ズ。(fl. VI : fr. VII.)。

ii) *Desmodium* DESV. むすびとはぎ属

171. *Desmodium racemosum* DC. むすびとはぎ。

産地。 林内各所ニアリ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

iii) *Falcata* J. F. GMEL. やぶまめ属

172. *Falcata japonica* Kom. やぶまめ、ぎんまめ。

産地。 林内各所ニアリ。(fl. VII : fr. IX.)。

iv) *Lathylus* L. れんりさう属

{ 小葉ハ1—3對。無毛。……………れんりさう
小葉ハ3—5對。有毛。托葉大。……………えぞれんりさう

173. *Lathylus palustris* L. var. *linearifolius* Ser. れんりさう。

産地。 濕性林野ニ生ズ。(fl. VII : fr. VIII.)。

var. *pilosus* Ledeb. えぞのれんりさう。

産地。 林縁草地ニ生ズ。(fl. VII : fr. VIII.)。

v) *Lespedeza* MICHX. はぎ属

{ 小葉ハ廣楕圓形乃至圓倒卵形、稍々無毛。總狀花序ハ葉ニリ超出。……………えぞやまはぎ
小葉ハ狭楔形、下面絹毛ヲ布ク。總狀花序ハ葉ニリ短シ。……………めどはぎ

174. *Lespedeza bicolor* Turcz. えぞやまはぎ。

産地。 林内北部ニテ採集ス。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

175. *Lespedeza cuneata* G. Don めどはぎ。

産地。 林内ニ生ズ。(fl. VIII. IX : fr. IX. X.)。

vi) *Lotus* L. みやこぐさ属

176. *Lotus corniculatus* L. var. *japonicus* Regel みやこぐさ。

産地。 北部ノ路傍ニ生ズ。(fl. VI. VII : fr. VIII.)。

vii) *Maackia* RUPR. いぬえんじゆ属

177. †*Maackia amurensis* Rupr. et Maxim. var. *Buergeriana* C. K. Schn. いぬえんじゆ、〔チクベニ〕。

産地。 林内隨所ニアリ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

viii) *Pueraria* DC. くず属

178. *Pueraria Thunbergiana* Benth. くず、まくず。

産地。 林縁草地ニ生ズ。(fl. VIII. IX : fr. X.)。

ix) *Thermopsis* R. BR. せんだいはぎ属

179. *Thermopsis fabacea* DC. せんだいはぎ。

産地。 南部鐵道沿線ニ生ズ。(fl. V. VI : fr. VII. VIII.)。

x) *Trifolium* L. しやじくさう属

{ 莖ハ斜上性。花ハ赤紫色。……………あかつめくさ
莖ハ匍匐性。花ハ白色。……………しろつめくさ

180. *Trifolium pratense* L. あかつめくさ、むらさきつめくさ。

産地。 林内路邊ニ生ズ。(fl. VII. VIII.)。

181. *Trifolium repens* L. しろつめくさ、おらんだげんげ。

産地。 林内路邊ニ生ズ。(fl. VI. VII. VIII.)。

xi) *Vicia* L. そらまめ属

{ 蔓草。葉ハ羽狀複葉、小葉ハ線狀長楕圓形。……………ほそばくさふぢ
葉ハ二出、小葉ハ卵形或ハ長楕圓形。……………なんてんはぎ

182. *Vicia tenuifolia* Roth ほそばくさふぢ。

産地。 林内造林地ニ多シ。(fl. VII.)。

183. *Vicia unijuga* Al. Br. なんてんはぎ、たにわたし、ふたばはぎ。

産地。 林縁草原ニ生ズ。(fl. VI. VII : fr. IX.)。

38. Geraniaceae. フウロサウ科

Geranium L. ふうろさう属

{ 葉ハ中裂シ、裂片ハ菱狀、鈍鋸齒縁。花梗ハ概ネ二花ヲ着生。……………ふうろさう
葉ハ深裂シ、裂片ハ披針狀卵形、羽狀缺刻縁。花梗ハ概ネ一花ヲ着生。……………いちげふうろ

184. *Geranium nepalense* Sweet, var. *Thunbergii* Kudo げんのしょうこ、ふうろさう。

産地。 造林地又ハ路傍ニ生ズ。(fl. VII : fr. IX.)。

185. *Geranium sibiricum* L. いちげふうろ。

産地。 造林地ニ生ズ。(fl. VI. VII : fr. IX.)。

39. Oxalidaceae. カタバミ科

Oxalis L. かたばみ属

{ 地上莖ハ伏臥性。……………かたばみ
地上莖ハ直生。……………たちかたばみ

186. *Oxalis repens* Thunb. かたばみ、すいものぐさ。

産地。 造林地又ハ路傍ニ生ズ。(fl. VI. VII.)。

form. erecta Masamune たちかたばみ。

産地。造林地又ハ路傍ニ生ズ。(fl. VI. VII.)。

40. Rutaceae. ヘンルウタ科

i) Phellodendron Rupr. きはだ属

187. †Phellodendron amurense Rupr. var. sachalinense Fr. Schm. ひろはのきはだ、しころ、〔シケレ
パ＝〕。

産地。林内隨所ニアリ。(fl. VII : fr. IX.)。

ii) Skimmia Thunb. みやましきみ属

188. *Skimmia repens Nakai つるしきみ。

産地。林内隨所ニアリ。(fl. VII : fr. IX.)。

41. Simarubaceae. ニガキ科

Picrasma Bl. にがき属

189. †Picrasma ailanthoides Planch. にがき、〔シュウ＝〕。

産地。林内各所ニアリ。(fl. VI : fr. IX.)。

42. Euphorbiaceae. タカトウダイ科

Daphniphyllum Bl. ゆづりは属

190. *Daphniphyllum humile Maxim. えぞゆづりは、〔クヤハム〕。

産地。林内各所ニ生ズ。(fl. V. VI : fr. VIII. IX.)。

43. Callitrichaceae. ミツハコベ科

Callitriche L. みづはこべ属

191. Callitriche verna L. みぎははこべ、てうせんあはどけ。

産地。北部濕潤ナル地ニ生ズ。

44. Buxaceae. ツゲ科

Pachysandra Michx. ふつきさう属

192. Pachysandra terminalis Sieb. et Zucc. ふつきさう、きちじさう。

産地。林内隨所ニアリ。(fl. IV. V : fr. IX.)。

45. Anacardiaceae. ウルシ科

Rhus L. うるし属

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

193. °Rhus ambigua Lavall. つたうるし、〔ウシブンガラ〕。

産地。林内各所ニアリ。(fl. VI : fr. IX.)。

194. †Rhus trichocarpa Miq. やまうるし、〔ウシ＝〕。

産地。林内ニ生ズ。(fl. VI. VII : fr. IX.)。

46. Aquifoliaceae. モチノキ科

Ilex L. もちのき属

{ 小灌木。葉ハ革質。花ハ單立。……………はひいぬつけ
低小灌木。葉ハ皺質。花ハ數個集リテ生ズ。……………つるつけ

195. *Ilex crenata Thunb. subsp. radicans Tatewaki はひいぬつけ。

産地。林内各所ニアリ。(fl. VI : fr. IX.)。

196. *Ilex rugosa Fr. Schm. つるつけ。

産地。林内所々ニ生ズ。(fl. VI : fr. VIII.)。

47. Celastraceae. ツルウメモドキ科

i) Celastrus L. つるうめもどき属

197. °Celastrus strigillosus Nakai おにつるうめもどき、〔ハヒブンガラ〕。

産地。林内隨所ニアリ。(fl. V. VI : fr. IX. X.)。

ii) Evonymus L. にしきぎ属

1 { 藤本。葉ハ常緑。……………つるまさき
喬木又ハ灌木。落葉性。……………2
2 { 葉ハ小型、長サ3—5浬。薔ハ基部迄四裂。……………3
葉ハ長サ6—12浬。薔ハ深ク中裂ス。……………4
3 { 葉裏無毛。枝條無翼。……………こまゆみ
葉裏多少短毛ヲ布ク。枝條有翼。……………けにしきぎ
4 { 花序ハ葉ヨリ短シ。……………5
花序ハ葉ヨリ長シ。……………6
5 { 冬芽ハ小形、圓錐形、5耗ヲ過ヤズ。花ハ帶綠色。果實無翅。……………えぞまゆみ
冬芽ハ伸張シ、長サ1浬前後。花ハ黒紫色。……………むらさきつりばな

- 6 { 葉ハ幅約3—6.5浬、概ネ楔脚。花瓣4。果實有翼。……………ひろはつりばな
 葉ハ幅約2—3.5浬、屢々圓脚。花瓣5。果實無翼。……………つりばな

198. **Evonymus alatus* Thunb. var. *pubescens* Maxim. けにしきぎ。

産地。 林内ニ生ズ。(fl. V. VI : fr. IX. X.)。

*var. *subtriflora* Fr. et Sav. こまゆみ。

産地。 林内隨所ニ生ズ。(fl. V. VI : fr. IX. X.)。

199. **Evonymus hians* Koehne えぞまゆみ、〔カシユブニ〕。

産地。 林内各所ニアリ。(fl. VI. VII : fr. IX.)。

200. **Evonymus macroptera* Rupr. ひろはのつりばな。

産地。 林内ニ生ズ。(fl. VI. VII : fr. VIII. IX.)。

201 **Evonymus oxyphylla* Miq. つりばな、〔コンゲニ〕。

産地。 林内各所ニアリ。(fl. VI : fr. IX.)。

202. **Evonymus radicans* Sieb. つるまさき、まさきかづら。

産地。 林内各所ニアリ。

203. **Evonymus sachalinensis* Maxim. むらさきつりばな。

産地。 林内各所ニアリ。(fl. VII : fr. VIII. IX.)。

48. Staphyleaceae. ミツバウツギ科

Staphylea L. みつばうつぎ屬

204. **Staphylea bumalda* Sieb. et Zucc. みつばうつぎ。

産地。 林内所々ニアリ。(fl. V. VI : fr. VIII. IX.)。

49. Aceraceae. カヘデ科

Acer L. かへで屬

- 1 { 葉ハ概ネ基脚三淺裂シ、掌狀裂ナナサズ。……………からこぎかへで
 葉ハ掌狀裂。……………2
 2 { 葉ノ裂片ハ全縁ニシテ三角形ナナス。……………3
 葉ノ裂片ハ鋸齒縁又ハ重鋸齒縁ニシテ、楕圓狀又ハ披針狀。……………4
 3 { 葉ハ概ネ5中裂、基脚截形又ハ稍々心脚ノモノ多シ。嫩葉ハ紅色。……………べにいたや
 葉ハ概ネ7中裂、基脚心形ノモノ多シ。……………えぞもみぢいたや
 4 { 葉ハ短柄、葉身ノ1/3—1/2、概ネ9裂(—13裂)、先端銳形又ハ銳尖形。……………めいげつかへで
 葉ハ長柄、葉身ト同長、概ネ7中裂(5—9裂)、先端長尾形。……………やまもみぢ

205. †*Acer aizuense* Nakai からこぎかへで、やちいたや。

産地。 林縁濕地ニ生ズ。(fl. VI : fr. VIII.)。

206. †*Acer Mayri* Gr. v. Schw. べにいたや、あかいたや。

産地。 林内各所ニアリ。(fl. V : fr. VIII. IX.)。

207. †*Acer mono* Maxim. var. *acutissimum* Nakai えぞもみぢいたや。

産地。 林内各所ニアリ。(fl. V : fr. IX.)。

208. †*Acer japonicum* Thunb. めいげつかへで、はうちはかへで、〔レタツトペニ〕。

産地。 林内各所にあり。(fl. V : fr. VIII.)。

209. †*Acer palmatum* Thunb. やまもみぢ、かへで、〔イワトペニ〕。

産地。 林内各所ニアリ。(fl. V. VI : fr. VIII. IX.)。

50. Balsaminaceae. ホウセンクワ科

Impatiens L. ほうせんくわ屬

- { 花ハ黄色。葉ハ楕圓形、鈍頭、不齊鋸齒縁。……………きつりふね
 { 花ハ紅紫色。葉ハ菱狀卵形、銳尖頭、齒牙狀鋸齒縁。……………つりふね

210. *Impatiens Noli-tangere* L. きつりつふね。

産地。 林内各所ニアリ。(fl. VII. VIII.)。

211. *Impatiens Textori* Miq. つりふねさう。

産地。 林内各所ニアリ。(fl. VIII : fr. IX.)。

51. Rhamnaceae. クロウメモドキ科

Rhamnus L. くろうめもどき屬

212. **Rhamnus japonica* Maxim. くろうめもどき、〔エツクマウニ、キシキンニ〕。

産地。 林内所々ニ散在ス。(fl. VI : fr. VIII.)。

52. Vitaceae. フダウ科

Vitis L. ぶだう屬

213. °*Vitis Kaempferi* Koch やまぶだう。

産地。 林内各所ニ在リ。(fl. VII. VIII : fr. IX. X.)。

53. Tiliaceae. シナノキ科

Tilia L. しなのき屬

- 1 { 葉ハ稍々圓形、長サ5—8種、概ネ急速銳尖頭、心脚。花序ハ房狀様。……しなのき
 葉ハ圓狀卵形、長サ8—14種、不齊心脚。花序ハ聚繖狀。……2
 2 { 下面ニ灰白ノ密軟毛ヲ有ス。……おほぼだいじゆ
 下面ハ殆ト平滑。……もいはぼだいじゆ

214. †*Tilia japonica* Simk. しなのき、しな、〔ニベシニ〕。

産地。 林内各所ニ多シ。(fl. VII. VIII.)

215. †*Tilia Maximowicziana* Shiras. おほぼだいじゆ、おほぼしなのき、〔ヤイニベシ〕。

産地。 林内所々ニ散在ス。

†var. *yessoana* (Nakai) もいはぼだいじゆ。

産地。 林内ニ生ズ。(fl. VIII.)

54. Actinidiaceae. マタタビ科

Actinidia LINDL. またたび属

- 1 { 葯ハ紫色。葉ハ暗緑色ニシテ光澤アリ、刺尖鋸齒縁。……こくは
 葯ハ黄色。葉ハ緑色ニシテ微凸尖鋸齒縁。……2
 2 { 葉ハ部分的ニ白色又ハ黄色、概ネ圓脚、脈上叢毛散生。……またたび
 葉ハ部分的ニ白色又ハ桃色、概ネ心脚、脈上叢毛ヲ布ク。……みやままたたび

216. °*Actinidia platyphylla* A. Gray こくは、えぞのしらくちづる、みやままたたび、〔クツチブンガラ〕。

産地。 林内各所ニアリ。(fl. VII : fr. IX.)

217. °*Actinidia Kolomikta* Maxim. みやままたたび、〔チカツブクツチ〕。

産地。 林内所々ニ散在ス。(fl. VII : fr. IX.)

218. °*Actinidia polygama* Planch. またたび。

産地。 林内ニ生ズ。(fl. V. VI : fr. VIII. IX.)

55. Hypericaceae. オトギリサウ科

Hypericum L. おとぎりさう属

- 1 { 花ハ淡紅色。聚繖花序ハ腋出。雄蕊9個(3體)。……みづおとぎり
 花ハ黄色。聚繖花序ハ頂生。雄蕊多數。……2
 2 { 花柱5個。花ハ大形。……ともゑさう
 花柱3個。花ハ小形。……おとぎりさう

219. *Hypericum Ascyron* L. ともゑさう、くさびさう、びやうさう。

産地。 造林地及路傍ニ生ズ。(fl. VII. VIII.)

220. *Hypericum crassifolium* Nakai みづおとぎり。

産地。 林縁濕地ニ生ズ。

221. *Hypericum erectum* Thunb. おとぎりさう。

産地。 樹林地及路傍ニ生ズ。(fl. VII. VIII.)

56. Violaceae. スミレ科

Viola L. すみれ属

- 1 { 無莖。……2
 有莖。……4
 2 { 根出葉ハ2—3個、廣卵形、鈍鋸齒縁、銳尖頭、展開心脚。距ハ短大。……すみれさいしん
 根出葉ハ多數、圓卵形又ハ卵形、粗鋸齒縁、鈍頭或ハ銳頭、深心脚。距ハ圓柱形ニシテ前種ヨリ細長。……3
 3 { 葉ハ兩面トモ緑色。……みやますみれ
 葉ハ下面屢々帯紫色、上面白色斑アリ。……ふいりみやますみれ
 4 { 側瓣無毛。……5
 側瓣有毛。……6
 5 { 葉ハ心形、銳尖頭、鈍端。……たちつぼすみれ
 葉ハ圓形乃至腎形、鈍頭、兩面ニ黒褐色細點密布。……おほたちつぼすみれ
 6 { 葉ハ長卵形、全縁或ハ稍々鋸齒縁。花大、瓣片紫色。……おほたちつぼすみれ
 葉ハ披針狀卵形、疎齒牙縁。花小、瓣片白色、内面紫條。……7
 7 { 莖ハ瘠長。葉ハ小、圓卵形又ハ半圓形。……はひつぼすみれ
 莖ハ瘠長ナラズ。葉モ大、卵狀心形。……つぼすみれ

222. *Viola kamtschadalenorum* Bckr. et Hult. おほたちつぼすみれ。

産地。 林内ニ生ズ。(fl. V. VI.)

223. *Viola Kusanoana* Makino, var. *glabra* Nakai おほたちつぼすみれ。

産地。 林内ニ生ズ。(fl. V.)

224. *Viola grypoceras* A. Gray たちつぼすみれ。

産地。 林道附近及樹林地又ハ造林地ニ生ズ。(fl. V.)

225. *Viola Selkirkii* Pursh みやますみれ。

産地。 樹林地及林道ニ最モ多シ。(fl. V.)

var. *variegata* Nakai ふいりみやますみれ。

産地。 樹林蔭地ニ生ズ。(fl. V.)

226. *Viola vaginata* Maxim. すみれさいしん。

産地。 樹林蔭地ニ生ズ。(fl. IV. V.)

227. *Viola verecunda* A. Gray つぼすみれ。

産地。 樹林地=生ズ。(fl. V. VI.)。

var. *excisa* Maxim. はひつぼすみれ。

産地。 樹林地=生ズ。(fl. V. VI.)。

57. Daphnaceae. チンチヤウゲ科

Daphne L. ちんちやうけ属

{ 落葉性灌木。葉ハ革質、倒卵形ナナス。……………なにはづ
常緑小灌木。葉ハ革質、狭倒披針形ナナス。……………からすしきみ

228. **Daphne jezoensis* Maxim. なにはづ、〔ケトハシ〕。

産地。 林内各所=アリ。(fl. IV. V.)。

229. **Daphne Miyabeana* Makino からすしきみ、やましきみ。

産地。 廣島村官林=アリ。(fl. VI.)。

58. Lythraceae. ミソハギ科

Lythrum L. みそはぎ属

230. *Lythrum Salicaria* L. えぞみそはぎ。

産地。 造林地=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

59. Alangiaceae. ウリノキ科

Marlea ROXB. うりのき属

231. **Marlea macrophylla* Sieb. et Zucc. var. *trilobata* Nakai おほばうりのき。

産地。 林内=点在ス。(fl. VI.)。

60. Oenotheraceae. アカバナ科

i) *Circaea* L. みづたまさう属

1 { 高サ5—20釐。葉ハ廣卵形、心脚。……………みやまたにたて
高サ30—60釐。葉ハ卵狀披針形乃至心狀卵形。……………2
2 { 葉ハ心狀卵形。……………たにたて
葉ハ倒卵狀披針形、若シクハ卵狀銳尖形。……………うしたきさう

232. *Circaea alpina* L. みやまたにたて。

産地。 林中濕潤ナル蔭地=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

233. *Circaea cardiophylla* Makino うしたきさう。

産地。 林内造林地其他=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. IX. X.)。

234. *Circaea erubescens* Fr. et Sav. たにたて。

産地。 林内樹林地=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

ii) *Epilobium* L. あかばな属

1 { 葉ハ悉ク互生、葉縁ハ多ク全縁。花序ハ總狀。花ハ大形。花瓣ハ全縁。……………やなぎらん
葉ハ上葉ヲ除キテハ對生、葉縁ハ細牙齒。花序ハ繖房狀。花ハ小形。花瓣ハ凹頭。……………2
2 { 柱頭ハ棍棒狀。……………からふとあかばな
柱頭ハ頭狀。……………えぞいはあかばな

235. *Epilobium angustifolium* L. やなぎらん、やなぎさう。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VII. VIII.)。

236. *Epilobium glandulosum* Lehm. からふとあかばな。

産地。 林内所々=点在ス。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

237. *Epilobium japonicum* Haussk. えぞいはあかばな。

産地。 林内所々=点在ス。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

iii) *Oenothera* L. まつよひぐさ属

238. *Oenothera biennis* L. めまつよひぐさ。

産地。 林縁荒地=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

61. Araliaceae. ウド科

i) *Acanthopanax* DECNE. ET PLANCH. うこぎ属

{ 灌木。葉裏粉白色ヲ呈セズ。……………おにうこぎ
喬木。葉裏粉白色ヲ呈ス。……………こしあぶら

239. **Acanthopanax divaricatum* Miq. おにうこぎ、〔ホロカアイウシニ〕。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VIII.)。

240. †*Acanthopanax sciadophylloides* Fr. et Sav. こしあぶら、ごんぜつ、あぶらこ、いもぎ、〔コツ
ルシンニ〕。

産地。 林内隨所=アリ。(fl. VII. VIII : fr. X.)。

ii) *Aralia* L. たらのき属

{ 落葉小喬木若シクハ灌木。……………たらのき
草本。……………うど

241. **Aralia elata* Seem. たらのき、〔エニンゲニ〕。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VIII.)。

242. *Aralia cordata* Thunb. うど、〔ゼワツト、エフワサキ〕。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VIII.)。

iii) *Eleutherococcus* MAXIM. えぞうこぎ属

243. **Eleutherococcus japonicus* Nakai やまうこぎ。

産地。 林内=生ズ。(fl. VII : fr. IX.)。

iv) *Kalopanax* MiQ. はりぎり属

{ 葉ハ深裂、裂片ハ長楕圓狀披針形、下面灰白細毛ヲ布ク。……………きればはりぎり
葉ハ中裂、裂片ハ三角狀卵形。……………はりぎり

244. †*Kalopanax pictum* Nakai, var. *Maximowiczii* Nakai きればはりぎり。

産地。 林内各地=アリ。(fr. IX.)。

*var. *typicum* Nakai はりぎり、せんのか、〔アイウシ=〕。

産地。 林内各所=生ズ。(fr. IX.)

v) *Panax* L. にんじん属

245. *Panax japonicum* C. A. Mey. form. *typicum* Nakai とちばにんじん、ちくせつにんじん。

産地。 林内各所=生ズ。(fl. VII : fr. VIII.)。

62. Apiaceae. セリ科

i) *Angelica* L. しらねせんきう属

246. *Angelica refracta* Fr. Schm. えぞのおほばせんきう。

産地。 濕潤地=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

ii) *Chamaele* MiQ. せんとうさう属

247. *Chamaele decumbens* Makino せんとうさう、わうれんだまし。

産地。 林内各所=アリ。(fl. V : fr. VI.)。

iii) *Cicuta* L. どくぜり属

248. *Cicuta virosa* L. どくぜり、〔ジョウコマ〕。

産地。 林内濕潤ナル地=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

iv) *Cryptotaenia* DC. みつばぜり属

249. *Cryptotaenia japonica* Hassk. みつばぜり、みつば。

産地。 造林地其他各所=アリ。(fl. VII. VIII. : fr. VIII. IX.)。

v) *Heracleum* L. はなうど属

250. *Heracleum lanatum* Michx. はなうど、さうじやうじびやくし。

産地。 林内所々=生ズ。(fl. V. VI : fr. VII.)。

vi) *Hydrocotyle* L. ちどめぐさ属

251. *Hydrocotyle ramiflora* Maxim. おほちどめ、やまちどめ。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VII : fr. VIII. IX.)。

vii) *Oenanthe* L. せり属

252. *Oenanthe stolonifera* DC. せり。

産地。 造林地附近=生ズ。(fl. VIII : fr. IX. X.)。

viii) *Osmorhiza* RAF. やぶにんじん属

253. *Osmorhiza aristata* Makino et Yabe やぶにんじん、ながじらみ。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

ix) *Peucedanum* L. のだけ属

254. *Peucedanum terebinthaceum* Fisch. かはらぼうふう。

産地。 林縁=生ズ。(fl. VIII. IX : fr. X.)。

x) *Pimpinella* L. だけぜり属

255. **Pimpinella calycina* Maxim. だけぜり、かのつめさう。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VIII : fr. IX.)。

xi) *Sanicula* L. おにみつば属

256. *Sanicula elata* Ham. var. *japonica* Koidz. おにみつば、うまのみつば。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

xii) *Torilis* ADANS. やぶじらみ属

257. *Torilis Anthriscus* Bernh. やぶじらみ。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

63. Cornaceae. ミヅキ科

Cornus L. みづき属

258. †*Cornus controversa* Hemsl. みづき、〔ウツカン=〕。

産地。 林内各所=生ズ。(fl. VI : fr. VIII.)。

Metachlamydeae. 後生花被亞綱 (合瓣花亞綱)

64. Pyrolaceae. イチヤクサウ科

i) Chimaphila PURSH うめがさう属

259. *Chimaphila japonica* Miq. うめがさう。

産地。樹林地=生ズ。(fl. VII : fr. IX.)。

ii) Monotropa L. ぎんりやうさう属

260. *Monotropa uniflora* L. ぎんりやうさう、いうれいさう、いうれいたけ。

産地。樹林蔭地=生ズ。(fl. VI.)。

iii) Pyrola L. いちやくさう属

- 1 { 葉ハ腎状心形。……………じんえふいちやくさう
葉ハ圓形又ハ卵形。……………2
- 2 { 葉ハ卵形、鋭頭。花ハ帶緑白色。……………こいちやくさう
葉ハ圓形。花ハ肉色。……………ひとつばいちやくさう

261. *Pyrola renifolia* Maxim. じんえふいちやくさう。

産地。樹林地=生ズ。(fl. VII : fr. IX.)。

262. *Pyrola secunda* L. こいちやくさう、こばのいちやくさう。

産地。樹林地=生ズ。(fl. VII : fr. VIII.)。

263. *Pyrola subaphylla* Maxim. ひとつばいちやくさう。

産地。樹林地=生ズ。(fl. VI : fr. VII.)。

65. Rhodoraceae. シヤクナゲ科

i) Hugeria SMALL あくしば属

264. **Hugeria japonica* Nakai あくしば。

産地。林内各所=アリ。(fl. VI : fr. IX.)。

ii) Leucothoe DON はなひりのき属

265. **Leucothoe Grayana* Maxim. var. *intermedia* H. d. Boiss. はなひりのき、くさめのき、[アイバシケ=]。

産地。林内各所=アリ。(fl. VI : fr. IX.)。

iii) Menziesia SMITH やうらくつつじ属

266. **Menziesia pentandra* Maxim. こやうらくつつじ、あをつりがねつつじ。

産地。針葉樹林内=生ズ。(fl. V. VI : fr. VII.)。

iv) Vaccinium L. こけもも属

- 1 { 葉ハ廣倒卵形又ハ圓形、表面有毛、細鋸齒縁、ソノ先端刺尖。……………なつはぜ
葉ハ楕圓形又ハ廣倒披針形、表面葉脈ノミ有毛、細鋸齒縁。……………2
- 2 { 雄蕊10。果實黒熟。……………おほばすのき
雄蕊5。果實赤熟。……………うすのき

267. **Vaccinium Oldhami* Miq. なつはぜ、あきごろも。

産地。林内=生ズ。(fl. VI : fr. IX.)。

268. **Vaccinium Smallii* A. Gray おほばすのき。

産地。林内=生ズ。(fl. VI. VII : fr. IX.)。

269. **Vaccinium Usunoki* Nakai うすのき。

産地。林内=生ズ。(fl. VI : fr. IX.)。

66. Primulaceae. サクラサウ科

i) Lysimachia L. をかとらのを属

- 1 { 莖ハ匍匐性。葉ハ對生。花ハ腋出。……………こなすび
莖ハ直上。葉ハ輪生又ハ互生。花序ハ頂生。……………2
- 2 { 花ハ白色。葉ハ互生、卵形。……………なかとらのを
花ハ黄色。葉ハ對生又ハ輪生、披針狀。……………3
- 3 { 葉ハ屢々互生、披針形乃至線狀披針形。……………くされだま
葉ハ三片ノ輪生、披針狀卵形又ハ長楕圓狀披針形。……………ひろはくされだま

270. *Lysimachia clethroides* Duby をかとらのを。

産地。林内所々=散在ス。(fl. VII : fr. VIII.)。

271. *Lysimachia japonica* Thunb. こなすび。

産地。林内各所=アリ。(fl. VI : fr. VII.)。

272. *Lysimachia vulgaris* L. var. *davurica* Knuth くされだま、いわうさう。

産地。林内北部=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

var. *typica* Knuth ひろはくされだま。

産地。林内北部=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

ii) Naumburgia MOENCH やなぎとらのを属

273. *Naumburgia thyrsoflora* Duby やなぎとらのを。

産地。林内濕地=生ズ。(fl. VI : fr. VII.)。

iii) *Samolus* L. ひめぼつす属274. *Samolus Valerandi* L. var. *floribundus* Knuth やちはこべ、はひはまぼつす。

産地。樹林地又ハ濕潤ナル林道ニ生ズ。(fl. VII : fr. VIII. IX.)。

67. *Symplocaceae*. ハヒノキ科*Palura* HAMILT. さはふたぎ属275. **Palura paniculata* Nakai, var. *pilosa* Nakai さはふたぎ、あをたまのき、〔ニマツカニ〕。

産地。林内各所ニ生ズ。(fl. VI. VII : fr. IX. X.)。

68. *Halesiaceae*. エゴノキ科*Styrax* L. えごのき属276. †*Styrax Obassia* Sieb. et Zucc. はくうんぼく、はびろ、〔ヲヨペロニ〕。

産地。林内各所ニアリ。(fl. VI : fr. VIII.)。

69. *Oleaceae*. モクセイ科i) *Fraxinus* L. とねりこ属

葉ハ3—5對、羽片脚部ニ褐毛密生ス。		やちだも
葉ハ2—3對、羽片脚部ニ褐毛生ゼズ。		あなだも

277. †*Fraxinus mandshurica* Rupr. やちだも、〔ピンニ〕。

産地。林内低濕地ニ多シ。(fl. V : fr. VIII. IX.)。

278. †*Fraxinus Sieboldiana* Bl. var. *serrata* Nakai あをだも、こばのとねりこ、〔イワニ〕。

産地。林内各所ニアリ。(fl. V : fr. VII.)。

ii) *Ligustrum* L. いぼた属279. **Ligustrum Tschonoskii* Decne. var. *glabrescens* Koidz. えぞいぼた

産地。林内各所ニアリ。(fl. VI : fr. IX. X.)。

iii) *Syringa* L. はしどい属

葉ハ廣卵形乃至廣楕圓形、長サ8—12釐。		はしどい
葉ハ廣卵狀楕圓形、長サ10—15釐。		おぼばはしどい

280. †*Syringa amurensis* Rupr. var. *japonica* Fr. et Sav. はしどい、どすなら、〔ブンガウ〕。

産地。林内各所ニアリ。(fl. VI. VII : fr. IX.)。

†var. *macrophylla* Nakai おぼばはしどい。

産地。林内ニ生ズ。(fl. VI. VII : fr. IX.)。

70. *Gentianaceae*. リンダウ科i) *Crawfordia* WALL. つるりんだう属

葉ハ線狀又ハ線狀披針形、狭脚。花ハ無苞。萼ハ4裂。花冠4裂。...	ほそばのつるりんだう
葉ハ卵狀披針形、心脚。花ハ有苞。萼ハ5裂。花冠5裂。...	つるりんだう

281. *Crawfordia japonica* Sieb. et Zucc. つるりんだう。

産地。樹林地各所ニアリ。(fl. VIII. IX.)。

282. *Crawfordia Pterogocalyx* Hemsl. ほそばのつるりんだう。

産地。林内ニ生ズ。(fl. VIII. X.)。

ii) *Gentiana* L. りんだう属

小形、高サ6—10釐。葉ハ卵狀圓形。春季開花。...	ふでりんだう
大形、高サ60—100釐。葉ハ長楕圓狀披針形。秋季開花。...	えぞりんだう

283. *Gentiana axillariflora* Lév'l. et Vnt. えぞりんだう。

産地。林内所々ニ散在ス。(fl. IX.)。

284. *Gentiana Zollingeri* Fawcett ふでりんだう。

産地。林内所々ニ見ル。(fl. V. VI.)。

iii) *Swertia* L. せんぶり属285. *Swertia bimaculata* Hook. et Thoms. var. *typica* Nakai あけぼのさう。

産地。林道ニ生ズ。(fl. IX : fr. X.)。

71. *Asclepiadaceae*. ガガイモ科i) *Cynanchum* L. いけま属

葉ハ心狀卵形。		いけま
葉ハ卵狀披針形。		おぼばなかもめづる

286. *Cynanchum caudatum* Maxim. いけま。

産地。林内所々ニアリ。(fl. VII : fr. VIII. IX.)。

287. *Cynanchum yezoense* Nakai おぼばなかもめづる。

産地。林内所々ニ見ル。(fl. VII. VIII.)。

ii) *Metaplexis* R. Br. ががいも属288. *Metaplexis japonica* Makino ががいも。

産地。 林内=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

72. Convolvulaceae. ヒルガホ科

Calystegia R. Br. ひるがほ属

{ 葉ハ三角状卵形、全縁。……………ひるがほ
{ 葉ハ披針形、三裂。……………ひるがほ

289. Calystegia Sepium R. Br. ひろはひるがほ。

産地。 林縁=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

290. Calystegia subvolubilis Don ひるがほ。

産地。 風防林=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

73. Heliotropiaceae. ムラサキ科

Cynoglossum L. おほりさう属

291. Cynoglossum asperrimum Nakai おほりさう。

産地。 林内所々=アリ。(fl. VII. VIII.)。

74. Verbenaceae. クマツヅラ科

i) Caryopteris BUNGE かりがねさう属

292. Caryopteris divaricata Maxim. かりがねさう、ほかけさう。

産地。 林内=生ズ。(fl. IV.)。

備考。 本種ハ本道=於テ石狩國以南=分布ス。

ii) Clerodendron L. くさぎ属

293. *Clerodendron trichotomum Thunb. くさぎ。

産地。 林内所々=アリ。(fl. VIII.)。

備考。 本種ハ本道=於テ石狩國以南=分布ス。

75. Lamiaceae. ラドリコサウ科

i) Ajuga L. きらんさう属

294. Ajuga yezoensis Maxim. にしきごころも。

産地。 林内蔭地又ハ林道=生ズ。(fl. V.)。

ii) Brunella L. うつぼぐさ属

295. Brunella vulgaris L. var. japonica Kudo えぞうつぼぐさ、みやまうつぼぐさ。

産地。 林内所々=散在ス。(fl. VII : fr. VIII.)。

iii) Elsholtzia Willd. なぎなたかうじゆ属

296. Elsholtzia Patrinii Garcke なぎなたかうじゆ。

産地。 造林地又ハ路傍附近=生ズ。(fl. IX.)。

iv) Glechoma L. かきどほし属

297. Glechoma hederacea L. var. grandis Kudo かきどほし、かんとりさう。

産地。 路邊=生ズ。(fl. V.)。

v) Lamium L. をどりこさう属

298. Lamium album L. var. barbatum Fr. et Sav. をどりこさう。

産地。 林内草原地=生ズ。(fl. V. VI.)。

vi) Lycopus L. しろね属

1 { 花ハ小形、長さ約2耗。萼裂片ハ卵形ニシテ鋭頭。葉ハ卵状。……………えぞしろね
1 { 花ハ長さ3—4耗。萼裂片ハ鑿形又ハ披針状鋭頭。葉ハ卵状又ハ披針状。……………2
2 { 葉ハ長楕圓状卵形乃至披針状長楕圓形、鈍頭乃至圓頭。……………いぬしろね
2 { 葉ハ披針形、長楕圓状披針形、鋭頭又ハ鋭尖頭。……………3
3 { 葉ハ長楕圓状披針形。萼裂片ハ鑿状。……………ひめしろね
3 { 葉ハ披針形。萼裂片ハ披針形。……………おほしろね

299. Lycopus coreanus Lév'l. いぬしろね。

産地。 林内所々=散生ス。(fl. VIII : fr. IX.)。

300. Lycopus lucidus Turcz. おほしろね。

産地。 林内=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

301. Lycopus Maackianus Kom. lusus ramosus Kudo ひめしろね。

産地。 林内=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

302. Lycopus parviflorus Maxim. えぞしろね。

産地。 林内濕潤地=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

vii) Mentha L. はくか属

303. Mentha sachalinensis Kudo えぞはくか、[カムイケキナ]。

産地。 所々=點在ス。(fl. VIII. IX.)。

viii) Satureia L. たふばな属

{ 全株短毛ナ布ク。花序ハ密花。花ハ紅紫色。……………くるまばな
{ 全株少々無毛。花序ハ疎花。花ハ純白色。……………みやまたふばな

304. *Satureia chinensis* Briq. var. *parviflora* Kudo くるまばな。

産地。造林地又ハ林道ニ生ズ。(fl. VII. VIII.)。

305. *Satureia ussuriensis* Kudo みやまたふばな。

産地。林内各所ニ産ス。(fl. VII. VIII.)。

ix) *Scutellaria* L. たつなみさう属

- 1 { 葉ハ長サ約2種。花ハ小形、1種ヲ超エズ。……………ひめなみき
葉ハ長サ3種以上。花ハ大形。……………2
2 { 葉ハ披針狀。短柄。……………えぞなみき
葉ハ卵形、有柄。……………えぞたつなみさう

306. *Scutellaria dependens* Maxim. ひめなみき。

産地。林内ニ生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

307. *Scutellaria yezoensis* Kudo えぞなみき、おほなみき。

産地。林縁ニ生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

308. *Scutellaria ussuriensis* Kudo えぞたつなみさう。

産地。林地ニ生ズ。(fl. VII. VIII.)。

x) *Stachys* L. いぬごま属

- { 葉ハ兩面ニ疎毛ヲ有ス。莖稜ニ毛多シ。……………いぬごま
葉ハ兩面ニ長毛ヲ密生ス。莖一體ニ毛多シ。……………しらげいぬごま

309. *Stachys japonica* Miq. form. *intermedia* Kudo いぬごま。

産地。林内ニ生ズ。(fl. VII. VIII.)。

form. *villosa* Kudo しらげいぬごま。

産地。林内ニ生ズ。(fl. VII. VIII.)。

xi) *Teucrium* Miq. にかくさ属

310. *Teucrium Miquelianum* Kudo . つるにかくさ。

産地。林内各所ニ生ズ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

76. *Solanaceae*. ナス科

Solanum L. なす属

- 1 { 葉ハ卵形又ハ楕圓形。全縁若シハ波狀齒牙縁。果實黒熟。……………いぬほほづき
葉ハ卵狀披針形。果實ハ赤熟。……………2
2 { 葉ハ全縁。缺刻セズ。花ハ淡紫色。漿果ハ楕圓形。……………まるばのほろし
葉ハ小形。往々一對ノ缺刻ヲ有シ戟形狀。花ハ白色。漿果ハ球形。……………やまほろし

311. *Solanum macrocarpum* Kudo まるばのほろし。

産地。林内ニ生ズ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

312. *Solanum nigrum* L. いぬほほづき、うしほほづき。

産地。路邊ニ生ズ。(fl. VIII. IX : fr. VIII. IX. X.)。

313. *Solanum nipponense* Makino やまほろし、ほそばのほろし。

産地。林内所々ニ生ズ。(fl. VII : fr. IX.)。

77. *Rhinanthaceae*. ゴマノハグサ科

i) *Lindernia* ALL. あぜたうがらし属

314. *Lindernia pyxidaria* All. あぜな。

産地。苗圃ニ生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

ii) *Melampyrum* L. ままこな属

315. *Melampyrum laxum* Miq. みやまままこな。

産地。林内ニ生ズ。

備考。未ダ本地點附近以北ニ産スルヲ知ラレズ。(fl. VIII.)。

iii) *Mimulus* L. みぞほほづき属

316. *Mimulus inflatus* Nakai みぞほほづき。

産地。林内各所ニアリ。(fl. VII.)。

iv) *Verbascum* L. もうずぬくわ属

317. *Verbascum Thapsus* L. びろうどもうずぬくわ、にはたばこ。

産地。林縁荒地ニ生ズ。(fl. VIII.)。

v) *Veronica* L. くがいさう属

- { 大型。高サ1.5米前後。葉ハ輪生。……………えぞのくがいさう
小型。高サ0.3米以下。葉ハ對生。……………たちいぬのふぐり

318. *Veronica arvensis* L. たちいぬのふぐり。

産地。路邊ニ生ズ。(fl. VI.)。

319. *Veronica virginica* L. var. *sibirica* Nakai えぞのくがいさう。

産地。林内北部ニ生ズ。(fl. VII. VIII.)。

78. *Orobanchaceae*. ハマウツボ科

Phacellanthus Sieb. et Zucc. きよすみうつぼ属

320. *Phacellanthus tubiflorus* Sieb. et Zucc. きよすみうつぼ。

分 布。 林内=生ズ。(fl. VI. VII.)。

備 考。 本道トシテハ稀品ナリ。

79. Phrymaceae. ハヘドクサウ科

Phryma L. はへどくさう属

321. *Phryma leptostachys* L. はへどくさう。

産 地。 林内各所=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

80. Plantaginaceae. オホバコ科

Plantago L. おほばこ属

{ 葉ハ披針形又ハ披針狀長楕圓形。……………へらおほばこ
{ 葉ハ廣楕圓形又ハ長楕圓形。……………おほばこ

322. *Plantago lanceolata* L. へらおほばこ。

産 地。 造林地又ハ路傍附近=生ズ。(fl. V. VI : fr. VII. VIII.)。

323. *Plantago major* L. var. *asiatica* Decne. おほばこ、〔エヌムキ〕。

産 地。 林内各所=生ズ。(fl. V. VI : fr. VIII.)。

81. Rubiaceae. アカネ科

i) *Asperula* L. くるまばさう属

324. *Asperula odorata* L. くるまばさう。

産 地。 林内各所=生ズ。(fl. V. VI.)。

ii) *Galium* L. やへむぐら属

1 { 葉ハ線形、概ネ8個ノ輪生。……………かはらまつば
{ 葉ハ楕圓狀長楕圓形乃至圓狀、4—6片ノ輪生。……………2
2 { 葉ハ圓形乃至倒卵狀。……………えぞのよつばむぐら
{ 葉ハ楕圓狀乃至披針狀。……………3
3 { 葉ハ長サ8—15耗。……………きくむぐら
{ 葉ハ長サ15—30耗。……………4
4 { 莖ハ平滑。果實ハ長剛毛ヲ被ル。……………くるまむぐら
{ 莖ハ稜角狀ニ下向硬隆起列生。果實ハ無毛又ハ鈎毛ヲ被ル。……………5
5 { 果實ハ無毛。……………えぞむぐら
{ 果實ハ鈎毛ヲ被ル。……………おほばのやへむぐら

325. *Galium asprellum* Michx. えぞむぐら。

産 地。 林内=生ズ。(fl. VII : fr. VIII.)。

326. *Galium brachypodium* Maxim. きくむぐら。

産 地。 林内各所=生ズ。(fl. VII : fr. VIII.)。

327. *Galium kamtschaticum* Stell. var. *hirsutum* Takeda えぞのよつばむぐら。

産 地。 林内=生ズ。(fl. VII : fr. VIII.)。

328. *Galium pseudo-asprellum* Makino おほばのやへむぐら。

産 地。 林内各所=生ズ。(fl. VI. VII : fr. VII. VIII.)。

329. *Galium trifloriforme* Kom. くるまむぐら。

産 地。 林内各所=生ズ。(fl. VII : fr. VIII.)。

330. *Galium verum* L. かはらまつば。

産 地。 造林地=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

iii) *Mitchella* L. つるありどほし属

331. *Mitchella repens* L. var. *undulata* Makino つるありどほし。

産 地。 林内各所=生ズ。(fl. VII.)。

iv) *Rubia* L. あかね属

{ 葉ハ卵狀披針形、3—5行脈。花序ハ頂生。……………おほきぬたさう
{ 葉ハ稍々有柄、披針狀長楕圓形。花序ハ腋出。……………あかねむぐら

332. *Rubia chinensis* Rgl. おほきぬたさう。

産 地。 林内各所=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

333. *Rubia jesoensis* Miyabe et Miyake あかねむぐら。

産 地。 林縁=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

82. Caprifoliaceae. スヒカヅラ科

i) *Sambucus* L. にはとこ属

{ 果實ハ橙黄色。……………きみのえぞにはとこ
{ 果實ハ赤色。……………えぞにはとこ

334. **Sambucus Buergeriana* Bl. var. *aurantiaca* Nakai きみのえぞにはとこ。

産 地。 林内=生ズ。(fl. VI : fr. VIII.)。

*var. *Miqueli* Nakai えぞにはとこ。

産 地。 林内各所=生ズ。(fl. VI : fr. VIII.)。

ii) *Viburnum* L. がまずみ属

- 1 { 葉ハ圓形、深波様三中裂、……………かんぼく
 葉ハ橢圓形、圓卵形又ハ卵形、中裂セズ。……………2
 2 { 葉ハ短柄、橢圓形又ハ卵形、銳頭、鈍脚又ハ銳脚、銳齒牙縁。核果ハ赤熟。…みやまがますみ
 葉ハ長柄、圓卵形、深心脚、重鋸齒縁。核果ハ黒熟。……………むしかり

335. **Viburnum furcatum* Bl. むしかり、おほかめのき、〔ハビツン=〕。

産地。 林内各所=アリ。(fl. V. VI : fr. VIII.)。

336. **Viburnum pubinerve* Bl. form. *intermedium* Nakai かんぼく、めどのき。

産地。 林内各所=生ズ。(fl. VI. VII : fr. VIII.)。

337. **Viburnum Wrightii* Bl. みやまがますみ。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VI. VII : fr. VIII.)。

83. Adoxaceae. レンブクサウ科

Adoxa L. れんぶくさう属

338. *Adoxa Moschatellina* L. れんぶくさう、ごりんばな。

産地。 林内各所=アリ。(fl. V. VI.)。

84. Valerianaceae. ラミナヘシ科

Patrinia Juss. をみなへし属

339. *Patrinia villosa* Juss. をとこへし。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VII : fr. VIII. IX.)。

85. Cucurbitaceae. ウリ科

i) *Gynostemma* Bl. あまちやづる属

340. *Gynostemma pentaphyllum* Makino あまちやづる、あまくさ。

産地。 林内各所=生ズ。(fl. VII : fr. IX.)。

ii) *Schizopepon* Maxim. みやまにがうり属

341. *Schizopepon bryoniaefolium* Maxim. みやまにがうり。

産地。 林内各所=生ズ。(fl. VIII.)。

86. Campanulaceae. キキヤウ科

i) *Codonopsis* Wall. つるにんじん属

- 葉ハ卵状、屢々縁毛ヲ有シ、上面有毛ノコトアリ、長サ5糧。花筒ハ長ク、花冠トノ比ハ
 3:2。萼裂片ハ著シク反捲ス。種子ハ無翼。……………ばあそぶ
 葉ハ披針狀卵形、平滑、長サ8糧ニ達ス。花冠ハばあそぶニ比スルニ一般ニ大形ニシテ、
 萼裂片トノ長サノ比ハ2.5:2。種子ニ翼アリ。……………つるにんじん

342. *Codonopsis lanceolata* Benth. et Hook. つるにんじん。

産地。 林内=生ズ。(fl. IX.)。

343. *Codonopsis ussuriensis* Hemsl. ばあそぶ。

産地。 林内=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

ii) *Lobelia* L. みぞかくし属

344. *Lobelia sessilifolia* Lamb. さはぎきやう、ちやうじな。

産地。 林縁濕地=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

iii) *Peracarpa* Hook. f. et Thoms. たにぎきやう属

345. *Peracarpa circacoides* H. Feer たにぎきやう。

産地。 林内各所=アリ。(fl. V. VI.)。

87. Asteraceae. キク科

i) *Achillea* L. のこぎりさう属

346. *Achillea Millefolium* L. せいやうのこぎりさう。

産地。 路邊=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

ii) *Adenocaulon* Hook. のぶき属

347. *Adenocaulon adhaerescens* Maxim. のぶき。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VIII. IX.)。

iii) *Anaphalis* DC. やまははこ属

348. *Anaphalis margaritacea* Benth. et Hook. やまははこ、あられぎく。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VII. VIII.)。

iv) *Artemisia* L. よもぎ属

- 1 { 葉ハ大形、長サ10糧以上、下面ニ絨毛密布。……………えぞよもぎ
 葉ハ小形、長サ5糧前後、下面平滑。……………2
 2 { 葉ハ羽狀中裂、若シクハ全裂。……………ほそばをとこよもぎ
 葉ハ羽狀淺裂。……………いぬよもぎ

349. *Artemisia japonica* Thunb. form. *resedifolia* Takeda ほそばをとこよもぎ。

産地。 林内草原地=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

350. *Artemisia Keiskeana* Miq. いぬよもぎ。

産地。 林内草原地=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

351. *Artemisia vulgaris* L. var. *yezoana* Kudo えぞよもぎ。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

v) *Aster* L. しをん属

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | 葉ハ三行脈。花ハ紫色。……………のこんぎく | |
| | | 葉ハ羽状脈。花ハ白色。……………2 | |
| 2 | { | 葉ハ披針形或ハ線状披針形、上面皺質。……………さはしろぎく | |
| | | 葉ハ卵形乃至卵状長楕圓形、上面皺質ナラズ。……………3 | |
| 3 | { | 根葉ハ心形、莖葉ハ卵形乃至長卵形、鋭尖頭、心脚、粗齒牙縁。……………しらやまぎく | |
| | | 葉ハ長楕圓形、或ハ卵状披針形、長鋭尖頭、微凸尖粗鋸齒縁。……………ごまな | |

352. *Aster ageratoides* Turcz. var. *adustus* Nakai のこんぎく。

産地。 林内各所=生ズ。(fl. IX : fr. X.)。

353. *Aster Glehni* Fr. Schm. ごまな。

産地。 林内各所=生ズ。(fl. IX : fr. X.)。

354. *Aster rugulosus* Maxim. さはしろぎく、しらさはぎく。

産地。 林縁湿地=生ズ。(fl. IX.)。

355. *Aster scaber* Thunb. しらやまぎく。

産地。 林内=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

vi) *Cacalia* L. やぶれがさ属

- | | |
|---|---------------------------------|
| { | 葉ハ腎形。……………みみかうもり |
| | 葉ハ三角状戟形、上葉ハ菱形或ハ長楕圓形。……………よぶすまさう |

356. *Cacalia hastata* L. var. *glabra* Ledeb. よぶすまさう、ぼうな。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VII. VIII.)。

357. *Cacalia kamtschatica* Kudo みみかうもり、えぞかうもり。

産地。 林内各所=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

vii) *Carpesium* L. やぶたばこ属

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | 花ハ腋出、無柄。……………やぶたばこ |
| | | 花ハ梢頭枝端=頂生。……………2 |
| 2 | { | 全株瘠長。脚葉ハ卵状長楕圓形、急遽狭脚、葉柄状ナナス。花ハ長さ幅共=約0.9糧。……………みやまがんくびさう |
| | | 全株剛直。葉ハ長楕圓状披針形、鋭尖脚。花ハ長さ約1糧、幅1.2糧。……………さじがんくびさう |

358. *Carpesium abrotanoides* L. var. *Thunbergianum* Makino やぶたばこ。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VIII.)。

359. *Carpesium cernuum* L. さじがんくびさう。

産地。 林内各所=生ズ。(fl. VIII.)。

360. *Carpesium triste* Maxim. みやまやぶたばこ。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VIII.)。

viii) *Centipeda* Lour. ときんさう属

361. *Centipeda minima* OK. ときんさう。

産地。 苗圃=生ズ。(fl. VIII.)。

ix) *Cirsium* Scop. あざみ属

- | | | |
|---|---|-----------------------------------|
| 1 | { | 地下莖ハ匍匐ス。……………えぞのきつねあざみ |
| | | 地下莖ハ匍匐セズ。……………2 |
| 2 | { | 葉ハ分裂セザルカ又ハ羽状淺裂。……………3 |
| | | 葉ハ羽状深裂又ハ全裂。……………4 |
| 3 | { | 葉ハ全縁卵状。……………まるばひれあざみ |
| | | 下葉ハ廣長楕圓形、上葉ハ卵状披針形、屢々羽裂。……………えぞあざみ |
| 4 | { | 頭花ハ小數。外苞片ハ線状披針形。……………えぞのきはあざみ |
| | | 頭花ハ多數。外苞片ハ卵状鋭尖形。……………たかあざみ |

362. *Cirsium arvense* Scop. var. *setosum* Ledeb. えぞのきつねあざみ。

産地。 林道及造林地=アリ。(fl. VIII. IX.)。

363. *Cirsium Grayanum* Nakai まるばひれあざみ。

産地。 林内=生ズ。(fl. VIII.)。

364. *Cirsium pectinellum* A. Gary えぞのさはあざみ、えぞのまあざみ。

産地。 林内各地=アリ。(fl. VII. VIII. IX.)。

365. *Cirsium pendulum* Fisch. たかねあざみ。

産地。 林道=生ズ。(fl. VIII.)。

366. *Cirsium Weyrichii* Maxim. えぞあざみ。

産地。 林道=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

x) *Crepis* L. おにたびらこ属

367. *Crepis janonica* Benth. おにたびらこ。

産地。 造林地=生ズ。(fl. VII. VIII. IX.)。

xi) *Erigeron* L. ひめぢよをん属

- | | | |
|---|---|---------------------------|
| 1 | { | 頭花ハ徑3.5—10耗。……………ひめむかしよもぎ |
| | | 頭花ハ徑15耗。……………2 |

- 2 { 下葉ハ粗鋭鋸齒縁。……………ひめぢよなん
 { 下葉ハ全縁、時ニ淺鋸齒。……………えぞむかしよもぎ

368. *Erigeron annuus* Pers. ひめぢよをん、いぬよめな。

産地。荒地=生ズ。(fl. VI. VII : fr. VIII. IX.)。

369. *Erigeron canadense* L. ひめむかしよもぎ。

産地。造林地又ハ路傍=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

370. *Erigeron kamtschaticum* DC. var. *hirsutum* Fr. Schm. えぞむかしよもぎ。

産地。林内草原地=生ズ。(fl. VI. VII : fr. VIII. IX.)。

xii) *Eupatorium* L. ひよどりばな属

371. *Eupatorium sachalinense* Makino よつばひよどり、くるまばひよどり。

産地。林内各所=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

xiii) *Gerbera* Gronov. せんぽんやり属

372. *Gerbera Anandria* Schultz-Bip. せんぽんやり、むらさきたんぽぽ。

産地。林内=生ズ。(fl. V : fr. VIII.)。

xiv) *Gnaphalium* L. ははこぐさ属

373. *Gnaphalium multiceps* Wall. ははこぐさ。

産地。造林地又ハ路傍=生ズ。(fl. VI. VII.)。

xv) *Helianthus* L. ひまわり属

374. *Helianthus tuberosus* L. きくいも。

産地。林道=生ズ。(fl. IX. X.)。

xvi) *Hieracium* L. みやまかうぞりな属

375. *Hieracium umbellatum* L. subsp. *umbellatum* Zahn, var. *coronopifolium* Zahn やなぎたんぽぽ。

産地。林内所々=アリ。(fl. VIII. IX.)。

xvii) *Inula* L. をぐるま属

- { 全株軟毛ヲ布ク。葉ハ革質、長楕圓狀披針形。……………えぞをぐるま
 { 全株平滑又ハ稍々粗毛ヲ布ク。葉ハ乾性皺質、披針形。……………かせんさう

376. *Inula britannica* L. えぞをぐるま。

産地。林内=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

377. *Inula involucrata* Miq. かせんさう。

産地。林縁草原=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

xviii) *Lactuca* L. あきののげし属

- 1 { 花ハ紫色。……………えぞむらさきにがな
 { 花ハ黄色。……………2
 2 { 小型ニシテ莖ハ匍匐ス。葉ハ圓形或ハ卵形。……………いはにがな
 { 莖ハ匍匐セズ、直立。……………3
 3 { 高サ30輦—2米ニ達ス。圓錐花序。……………4
 { 高サ30輦内外。房狀花序。……………にがな
 4 { 全株粗毛ヲ布ク。花ハ鮮黄色。……………やまにがな
 { 全株無毛。花ハ淡黄色。……………あきののげし

378. *Lactuca dentata* Makino, var. *Thunbergii* Makino にがな。

産地。林内各地=生ズ。(fl. VI. VII. VIII.)。

379. *Lactuca laciniata* Makino あきののげし。

産地。林内=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

380. *Lactuca Raddeana* Maxim. やまにがな。

産地。林内各所=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

381. *Lactuca stolonifera* Benth. いはにがな、ひめぢしぱり。

産地。林道=多シ。(fl. VI.)。

382. *Lactuca sibirica* Benth. えぞむらさきにがな。

産地。林内=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

xix) *Petasites* GAERTN. ふき属

383. *Petasites japonicus* Miq. var. *giganteus* Makino おほぶき。

産地。林内各所=アリ。(fl. IV.)。

xx) *Picris* L. かうぞりな属

384. *Picris japonica* Thunb. かうぞりな。

産地。造林地=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

xxi) *Senecio* L. さはぎく属

- 1 { 小形、高サ50輦以下。葉ハ羽狀中裂。……………のぼろぎく
 { 大形、高サ50輦以上。葉ハ羽狀深裂。……………2
 2 { 羽狀裂片ハ不齊粗鋸齒縁。頭花小。……………さはぎく
 { 羽狀裂片ハ鋸齒縁。頭花ハ前種ヨリ大。……………はんごんさう

385. *Senecio nikoensis* Miq. さはぎく、ほろぎく。

産地。林内北部=アリ。(fl. VII : fr. IX.)。

386. *Senecio palmatus* Pall. はんごんさう、ななつば、やまあさ。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

387. *Senecio vulgaris* L. のぼろぎく。

産地。 造林地及路傍=アリ。(fl. VII. VIII.)。

xxii) *Siegesbeckia* L. めなもみ属

388. *Siegesbeckia pubescens* Makino めなもみ。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VIII. IX.)。

xxiii) *Solidago* L. あきのきりんさう属

389. *Solidago Vigaurea* L. あきのきりんさう、あはだちさう。

産地。 林内各所=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

xxiv) *Sonchus* L. はちぢやうな属

- | | | | |
|---|---|---|-----|
| 1 | { | 葉ノ耳垂ハ短鈍頭。葉ハ長楕圓形、波樣刺尖齒牙緣。總苞ハ有毛。……………はちぢやうな | 2 |
| | | 葉ノ耳垂ハ銳頭若シクハ圓頭。總苞ハ平滑。…………… | |
| 2 | { | 葉ノ耳垂ハ銳頭。葉ハ上側不齊微凸尖齒牙緣、下面粉白。莖ノ上部ニ概シテ腺毛アリ。… | のげし |
| | | 葉ノ耳垂ハ圓頭。葉ハ刺毛尖銳齒牙緣。莖ノ上部ニ腺毛ナシ。……………おにのげし | |

390. *Sonchus asper* Vill. おにのげし。

産地。 造林地=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

391. *Sonchus oleraceus* L. のげし、けしあざみ。

産地。 造林地及路傍=アリ。(fl. VIII. IX.)。

392. *Sonchus uliginosus* Bieb. はちぢやうな。

産地。 造林地又ハ路傍=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

xxv) *Taraxacum* HALL. たんぽぽ属

393. *Taraxacum vulgare* Schrenk せいやうたんぽぽ

産地。 林内所々=生ズ。(fl. VI. VII. VIII.)。

Monocotyledoneae. 單子葉植物綱

88. Typhaceae. ガマ科

Typha L. がま属

394. *Typha latifolia* L. がま、ひらがま、(香蒲)。

産地。 林内水邊=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

89. Sparganiaceae. ミクリ科

Sparganium L. みくり属

395. *Sparganium glomeratum* Laest. たまみくり。

産地。 林内泥地=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

90. Potamogetonaceae. ヒルムシロ科

Potamogeton L. ひるむしろ属

396. *Potamogeton natans* L. おひるむしろ。

産地。 林内ノ小沼中=生ズ。(fl. VII : fr. VIII. IX.)。

91. Alismataceae. オモダカ科

Alisma L. へらおもだか属

- | | |
|---|---------------------------------|
| { | 葉ハ披針形。鱗片ハ白色。……………へらおもだか |
| | 葉ハ楕圓形或ハ卵狀楕圓形。鱗片ハ紅白色。……………さじおもだか |

397. *Alisma Plantago* L. var. *canaliculatum* Miyabe et Kudo へらおもだか。

産地。 林内=生ズ。(fl. VII. VIII. IX.)。

var. *parviflorum* Torr. さじおもだか。

産地。 林内=生ズ。(fl. VII. VIII. IX.)。

92. Poaceae. イチゴツナギ科

i) *Agropyrum* J. GAERTN. かもじぐさ属

398. *Agropyrum yezoense* Honda えぞかもじぐさ。

産地。 林内=生ズ。(fl. VII.)。

ii) *Agrostis* L. ぬかほ属

- | | | | |
|---|---|---|-------|
| 1 | { | 内護穎ハ明瞭。圓錐花序ハ尖塔形、枝極ハ平滑。……………こぬかぐさ | 2 |
| | | 内護穎ハ微小、屢々缺如。圓錐花序ハ散開若シクハ開出卵狀、枝極ハ粗糙。…………… | |
| 2 | { | 花序ハ廣ク開出、莖ト殆ド等長、長サ30—35穗。……………えぞぬかほ | やまぬかほ |
| | | 花序ハ開出スルモ散開セズ、穗狀様、莖ヨリ短シ。…………… | |

399. *Agrostis clavata* Trin. やまぬかほ。

産地。 林内=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

400. *Agrostis hiemalis* B. S. P. えぞぬかほ。

産地。路邊=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

401. *Agrostis palustris* Huds. こぬかぐさ。

産地。樹林地=生ズルモ、路邊=多シ。(fl. VII. VIII.)。

iii) *Alopecurus* L. すずめのてつばう屬

402. *Alopecurus fulvus* Sm. すずめのてつばう、やりくさ。

産地。路邊=生ズ。(fl. V. VI. VII.)。

iv) *Avena* L. からすむぎ屬

403. *Avena sativa* L. まからすむぎ、おーとむぎ。

産地。路邊=生ズルコトアリ。(fl. VII. VIII.)。

v) *Beckmannia* Host みのごめ屬

404. *Beckmannia Syzigachne* Fernald みのごめ、かすのこぐさ。

産地。路邊濕地=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

vi) *Brachypodium* Beauv. やまかもじぐさ屬

405. *Brachypodium sylvaticum* Beauv. えぞやまかもじぐさ。

産地。林内=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

vii) *Bromus* L. すずめのちやひき屬

{ 小穂ハ狭披針形。芒ハ外護穎身ト同長。……………きつねがや
小穂ハ卵狀披針形。短芒。……………からすのちやひき

406. *Bromus pauciflorus* Hack. きつねがや。

産地。林内=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

407. *Bromus secalinus* L. からすのちやひき。

産地。林内=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

viii) *Brylkinia* Fr. Schm. ほがへりがや屬

408. *Brylkinia caudata* Fr. Schm. ほがへりがや、はじがへり。

産地。林内各所=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

ix) *Calamagrostis* Adans. のがりやす屬

1 { 圓錐花序ハ密集シ披針形。……………やまあは
圓錐花序ハ開出シ、卵狀長楕圓形。……………2

2 { 葉ハ線形。苞穎有毛。……………いはのがりやす
葉ハ狭線形。苞穎無毛。……………ひめのがりやす

409. *Calamagrostis Epigeios* Roth, var. *densiflora* Ledeb. ほそやまあは。

産地。林内北部=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

410. *Calamagrostis Langsdorffii* Trin. いはのがりやす、えぞのがりやす、あいぬわら、〔トコキ〕。

産地。林内=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

411. *Calamagrostis sachalinensis* Fr. Schm. ひめのがりやす、しろのがりやす。

産地。各所樹林=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

x) *Dactylis* L. かもがや屬

412. *Dactylis glomerata* L. かもがや、オーチャードグラス。

産地。路傍及造林地=生ズ。(fl. VI. VII. VIII.)。

xi) *Diarrhena* Rafin. たつのひげ屬

413. *Diarrhena japonica* Fr. et Sav. たつのひげ。

産地。樹林地=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

xii) *Echinochloa* Beauv. ひえ屬

{ 長芒、芒ハ外護穎ノ3—6倍長。……………みづびえ
稍々無芒、又ハ芒ハ外穎ノ1倍長以下。……………のびえ

414. *Echinochloa Crus-galli* L. subsp. *genuina* Honda, var. *echinata* Honda みづびえ。

産地。林内路傍濕潤ナル地=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

subsp. *submutica* Honda, var. *typica* Honda のびえ。

産地。路傍=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

xiii) *Glyceria* R. Br. どちやうつなぎ屬

415. *Glyceria leptolepis* Ohwi ひろはのどちやうつなぎ。

産地。林内路傍濕潤ナル地=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

xiv) *Hierochloa* S. J. Gmel. かうばう屬

416. *Hierochloa odorata* Wahlb. かうばう。

産地。苗圃=生ズ。(fl. V. VI : fr. VII.)。

xv) *Leersia* Sw. さやぬかぐさ屬

417. *Leersia oryzoides* Sw. えぞさやぬかぐさ。

産地。林内濕潤ナル地=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

xvi) *Lolium* L. ほそむぎ屬

418. *Lolium temulentum* L. どくむぎ。

産地。路邊=生ズ。(fl. VII.)。

xvii) *Microstegium* Nees あしぼそ屬

419. *Microstegium nudum* A. Camus ささがや。

産地。 林内所々=点在ス。(fl. VII.)。

xviii) *Millium* L. いぶきぬかほ屬

420. *Millium effusum* L. いぶきぬかほ。

産地。 樹林地=生ズ。(fl. VI. VII.)。

xix) *Miscanthus* ANDERS. すすき屬

421. *Miscanthus purpurascens* Anders. むらさきすすき。

産地。 林内中央線附近=多シ。(fl. VIII. IX : fr. IX. X.)。

xx) *Muehlenbergia* SCHREB. ねずみがや屬

{ 芒ノ長サハ籾花ノ2—3倍ナリ。……………ねずみがや
{ 芒ノ長サハ籾花ノ3—8倍ナリ。……………おほねずみがや

422. *Muehlenbergia Hügelii* Trin. おほねずみがや。

産地。 林内各所=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

423. *Muehlenbergia japonica* Steud. ねずみがや、うしがや。

産地。 林地=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

xxi) *Opismenus* BEAUV. ちぢみざさ屬

424. *Opismenus undulatifolius* Beauv. けちぢみざさ。

産地。 樹林地=生ズ。(fl. VIII.)。

xxii) *Panicum* L. きび屬

425. *Panicum bisulcatum* Thunb. ぬかきび。

産地。 林内所々=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

xxiii) *Phleum* L. あはがへり屬

426. *Phleum pratense* L. おほあはがへり、チモシー。

産地。 林道及造林地=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

xxiv) *Phragmites* TRIN. よし屬

{ 莖ハ匍枝ヲ生ズ。一般ニ小形。鞘口無毛。……………つるよし
{ 莖ハ匍枝ヲ生ゼズ。一般ニ大形。鞘口有毛。……………きたよし

427. *Phragmites japonica* Steud. つるよし、ぢしぱり。

産地。 林縁=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

428. *Phragmites vulgaris* Trin. きたよし。

産地。 沼地又ハ濕潤ナル地=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

xxv) *Poa* L. いちごつなぎ屬

1 { 一年生。花序ノ枝極平滑。……………すすめのかたびら
1 { 多年生。花序ノ枝極粗糙。……………2
2 { 小穂ハ2—4花。……………たちいちごつなぎ
2 { 小穂ハ4—7花。(稀ニ3花)。……………ながはぐさ

429. *Poa annua* L. すずめのかたびら。

産地。 路傍=生ズ。(fl. IV. V. VI.)。

430. *Poa nemoralis* L. たちいちごつなぎ。

産地。 路傍=生ズ。(fl. VI. VII.)。

431. *Poa pratensis* L. ながはぐさ、そもそも。

産地。 路傍=生ズ。(fl. VI. VII.)。

xxvi) *Setaria* BEAUV. えのころ屬

1 { 總苞毛ハ5—14、黄色。……………2
1 { 總苞毛ハ1—5、緑色又ハ帶紫色。……………3
2 { 桿ハ簇生。花序ハ長サ2—8穂。……………きんえのころ
2 { 桿ハ單生、若シクハ稍簇生。花序ハ長サ8—20穂。……………きつねのなぐさ
3 { 桿ハ簇生。花序ハ長サ2—10穂。……………えのころぐさ
3 { 桿ハ單生。葉ハ著シク粗糙。花序ハ長サ10—16穂。……………けえのころ

432. *Setaria comosa* Honda, var. *pilosa* Honda けえのころ。

産地。 路傍=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

433. *Setaria lutescens* Hubbard きんえのころ。

産地。 路傍=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

var. *longispica* Honda きつねのをぐさ。

産地。 路傍=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

434. *Setaria viridis* Beauv. var. *genuina* Honda えのころぐさ。

産地。 造林地=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

xxvii) *Syntherisma* WALT. めひしば屬

{ 小穂ハ卵狀披針形、長サ1.5—2耗。……………あきめひしば
{ 小穂ハ披針形、長サ2.5—4耗。……………めひしば

435. *Syntherisma Ischaemum* Nash あきめひしば、むらさきめひしば。

産地。 林内草原地=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

436. *Syntherisma sanguinale* Dulac, var. *ciliaris* Honda めひしば、めひじは。

産地。 路傍=生ズ。(fl. VIII. IX.)。

93. Bambusaceae. タケ科

Sasa MAKINO ET SHIBATA ささ属

- 1 枝條ハ全株ノ下部ヨリ分岐シ、斜上生、殊ニ其ノ基部ハ匍匐性、桿ハ太シ。葉ハ披針狀。……2
 1 枝條ハ全株ノ中部ヨリ上方ニテ多ク分岐シ、一般ニ直生、桿ハ細シ。葉ハ長楕圓狀、先端急ニ銳形。花序ハ大ニシテ、ソノ枝極ノ開度ハ前種ニ比シテ小。……3
 2 葉ハ長楕圓狀披針形。……おくやまさ
 2 葉ハ長楕圓狀披針形又ハ披針形ニシテ狭シ。……なかばねまがりだけ
 3 葉鞘有毛。……ちとせざさ
 3 葉鞘無毛。……4
 4 上部ノ葉裏ハ軟毛ヲ有シ、葉脚ハ狭シ。……そうんざさ
 4 葉ハ平滑又ハ疎毛ヲ有シ、葉脚ハ一般ニ圓形又ハ稍々心形。……4
 5 葉ノ裏面平滑。……めくまいざさ
 5 葉ノ裏面疎毛ヲ有ス。……ねまがりだけ

437. *Sasa lasioclada Nakai ちとせざさ。

産地。 林内ニ生ズ。

438. *Sasa kurilensis Makino et Shibata, var. cernua Nakai おくやまさ (方言ねまがり)。

産地。 林内各所ニ生ズ。(fl. VI. VII.)

*var. Uchidai Makino なかばねまがりだけ、ほそばねまがりだけ。

産地。 林内ニ散生ス。(fl. VI. VII.)

439. *Sasa paniculata Makino et Shibata, var. paniculata Nakai ねまがりだけ、ねまがりざさ。

産地。 林内各所ニ生ズ。(fl. VI.)

*var. ontakensis Camus めくまいざさ。

産地。 林内ニ生ズ。(fl. VI.)

440. *Sasa rivularis Nakai そうんざさ。

産地。 林内ニ生ズ。(fl. VI. VII.)

94. Cyperaceae. カヤツリグサ科

i) Carex L. すげ属

- 1 小穗花序ハ單立ニシテ頂生。……3
 1 小穗花序ハ數個。……2
 2 小穗花序ハ兩性ニシテ無柄。苞ノ内鞘ハ發達セズ。……4
 2 小穗花序ハ兩性又ハ單性ニシテ通常有柄。苞ノ内鞘ハ發達ス。……5
 3 果囊ハ長サ2耗。……えぞまつばすげ
 3 果囊ハ長サ3.5耗、兩側脈線顯著。……はりがねすげ

- 4 小穗ハ接續性。濕地ニ生ズ。……おほかはつすげ
 4 小穗ハ離生。樹陰ニ生ズ。……みやまじゆすげ
 5 果囊ハ短嘴、稀ニ稍々長嘴、嘴口ハ概ネ二裂セザルモ時ニ二裂ス。……6
 5 果囊ハ長嘴、嘴口ハ二裂。……14
 6 雌穗ハ密花。苞ハ基部鞘狀ナナサズ。……7
 6 雌穗ハ疎花。苞ハ基部鞘狀ナナサズ。……11
 7 柱頭ハ2。囊苞ハ凸面狀。……8
 7 柱頭ハ3。囊苞ハ三角狀。……ひらぎしすげ
 8 雌穗ハ無梗、若シクハ下位ノモノノミ短梗ヲ有ス。果囊ノ先端ハ二裂。……たにがはすげ
 8 雌穗ハ有梗。……9
 9 雌穗ハ線狀圓筒形。……かはらすげ
 9 雌穗ハ圓筒狀。……10
 10 果囊ハ表面隆起セル乳頭凸起ヲ有ス。……がうそ
 10 果囊ハ表面隆起セル乳頭凸起ヲ有セズ。雌穗ハ長シ。……あづまなるこ
 11 果囊ハ有毛。……12
 11 果囊ハ平滑。……えぞだがねさう
 12 下位ノ苞ハ短鞘ナナサズ。雌穗ハ長楕圓狀ニシテ稍々密花。……13
 12 下位ノ苞ハ長鞘ナナサズ。雌穗ハ狭圓筒形ニシテ稍々疎花。……ひめかんすげ
 13 雌性鱗片ハ帶褐色。果囊上ノ脈ハ著シカラズ。……しやうじやうすげ
 13 雌性鱗片ハ帶黄色。果囊上ノ脈ハ明ナリ。……あなすげ
 14 葉ハ隔壁ノ隆起ナシ。果囊ハ其實薄シ。……15
 14 葉ハ隔壁ノ隆起アリ。果囊ハ其實強シ。……23
 15 果囊ハ僅カニ二裂或ハ全縁。……16
 15 果囊ハ明カニ二裂。……19
 16 果囊ハ褐綠色。……かさすげ
 16 果囊ハ黄綠色。……17
 17 下位ノ雌穗ハ離生。苞ハ葉狀ニシテ直生。……18
 17 雌穗ハ接續性。下位ノ苞ノミ葉狀、直生ナラズ。……ひめしらすげ
 18 雌穗ハ有梗。果囊表面ニ紫點ナシ。……ひこくさ
 18 雌穗ハ無梗。果囊表面ニ紫點アリ。……さばすげ
 19 雄穗ハ線狀圓筒形。雌穗ハ圓筒形。……おくのかんすげ
 19 雄穗ハ稍棍棒狀。雌穗ハ長楕圓狀若シクハ卵狀。……20
 20 瘠果ノ先端ハ箭形ヲ呈ス。苞ハ極メテ短シ。……ひろばすげ
 20 瘠果ノ先端ハ箭形ヲ呈セズ、殘留花柱アリ。苞ハ短形ナルモ葉狀ヲ呈ス。……21
 21 雌花ハ離生。瘠果ニ乳狀凸起ナシ。……けすげ
 21 雌花ハ下位ノモノノミ離生。瘠果ニ白色乳狀凸起アリ。……22
 22 莖ハ高サ60—90厘。葉ハ幅4—10耗。花ハ多花。……じゆすげ
 22 莖ハ高サ12—13厘。葉ハ幅3—4耗。花ハ小數花。……こじゆすげ
 23 果囊ハ平滑。……24
 23 果囊ハ有毛。……びろうどすげ

- 24 { 葉幅8—15糸。……………おほかさすげ
 { 葉幅約5糸。……………おになるこすげ

441. *Carex aphanolepis* Fr. et Sav. さはすげ。
 産地。樹林地=生ズ。(fl. VII : fr. VIII.)。
442. *Carex Augustinowiczii* Meinsh. ひらぎしすげ。
 産地。林縁湿地=生ズ。(fl. V. VI : fr. VI. VII.)。
443. *Carex blephalocarpa* Franch. しやうじやうすげ。
 産地。林内所々=散在ス。(fl. V. VI : fr. VI. VII.)。
444. *Carex capillacea* Boott えぞまつばすげ。
 産地。林内所々=点在ス。(fl. V : fr. VI.)。
445. *Carex conica* Boott ひめかんすげ。
 産地。林内=生ズ。(fl. V.)。
446. *Carex dispalata* Boott かさすげ。
 産地。北部樹林地内=散生ス。(fl. V : fr. VI. VII.)。
447. *Carex dissitiflora* Franch. みやまじゆすすげ。
 産地。樹林地=生ズ。(fl. VI. VII : fr. VII.)。
448. *Carex foliosissima* Fr. Schm. おくのかんすげ。
 産地。林内=生ズ。(fl. V : fr. VI.)。
449. *Carex forficula* Fr. et Sav. たにがはすげ。
 産地。樹林地=生ズ。(fl. V. VI : fr. VII.)。
450. *Carex incisa* Thunb. かはらすげ、たにすげ。
 産地。林内湿地=生ズ。(fl. VII. VIII.)。
451. *Carex insanae* Koidz. ひろばすげ、ほそばのたかねさう。
 産地。林内=生ズ。(fl. V : fr. VI.)。
452. *Carex japonica* Thunb. ひごくさ。
 産地。林内又ハ路傍=生ズ。(fl. VI : fr. VII. VIII.)。
453. *Carex laevirostris* Blytt おほかさすげ。
 産地。林内湿地=生ズ。(fl. VI : fr. VII. VIII.)。
454. *Carex macroglossa* Franch. こじゆすすげ。
 産地。林内=生ズ。(fl. VI : fr. VII.)。

455. *Carex Maximowiczii* Meinsh. がうそ。
 産地。流畔=生ズ。(fl. VI. VII.)。
456. *Carex Miyabei* Franch. びろうどすげ。
 産地。林内湿地=生ズ。(fl. V. VI : fr. VI. VII.)。
457. *Carex mollicula* Boott ひめしらすげ。
 産地。樹林蔭地=生ズ。(fl. V. VI : fr. VII.)。
458. *Carex nana* Boott はりがねすげ、みちのくはりすげ。
 産地。林内所々=点在ス。(fl. V : fr. VI.)。
459. *Carex parciflora* Boott ぐれいんすげ。
 産地。樹林地=生ズ。(fl. VI : fr. VII.)。
460. *Carex pilosa* Scop. けすげ。
 産地。樹林地及林道附近=生ズ。(fl. IV. V. : fr. V. VI.)。
461. *Carex Royleana* Nees あをすげ。
 産地。樹林地=生ズ。(fl. IV. V : fr. V. VI.)。
462. *Carex shimizuensis* Franch. あづまなるこ、みやまなるこすげ。
 産地。樹林地=生ズ。(fl. VII : fr. VIII.)。
463. *Carex siderosticta* Hance, var. *bracteosa* Franch. えぞのたかねさう。
 産地。樹林地=生ズ。(fl. V : fr. VI.)。
464. *Carex stipitata* Muehl. おほかはすすげ。
 産地。林内=生ズ。(fl. VI. VII : fr. VII. VIII.)。
465. *Carex vesicaria* L. おになるこすげ。
 産地。林内湿地=生ズ。(fl. VI : fr. VII. VIII.)。

ii) *Cyperus* L. かやつりぐさ属

{ 繖形花序ハ頭状=密族ス。……………たまがやつり
 { 花序ハ繖形=開出、繖梗ハ不同。……………うしくぐ

466. *Cyperus difformis* L. たまがやつり。
 産地。苗圃=生ズ。(fl. VIII. IX.)。
467. *Cyperus truncatus* Turcz. var. *robustus* Nakai うしくぐ。
 産地。林内=生ズ。(fl. VIII. IX : fr. IX. X.)。

iii) Eleocharis R. Br. は り ゐ 属

- 花柱ノ基部ハ卵状。……………ぬまはりゐ
花柱ノ基部ハ壓平圓錐状。……………えぞぬまはりゐ

468. Eleocharis mamillosa Lindl. えぞぬまはりゐ。

産 地。 林内沼地=生ズ。(fl. VI : fr. VII. VIII.)。

469. Eleocharis palustris R. Br. ぬまはりゐ。

産 地。 林内沼地=生ズ。(fl. VI : fr. VIII.)。

iv) Juncellus GRISEB. みづがやつり属

470. Juncellus serotinus Clarke みづがやつり、おほがやつり。

産 地。 林邊路邊=生ズ。(fl. VIII. : fr. IX.)。

v) Scirpus L. ほたるゐ属

- 1 { 莖ハ圓柱形。圓錐花序。……………えぞあぶらがや
莖ハ三稜柱。頭狀様若シクハ繖形花序。……………2
2 { 小穗ハ淡黄褐色、無梗。花柱ハ三岐。屢々頭狀様花序。……………かんがれゐ
小穗ハ赤褐色、有梗。花柱ハ二岐。繖形花序。……………さんかくゐ

471. Scirpus Eriophorum Michx. えぞあぶらがや。

産 地。 林内濕地=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

472. Scirpus mucronatus L. かんがれゐ。

産 地。 造林地ノ濕地=生ズ。(fl. VIII : fr. IX.)。

473. Scirpus triqueter L. さんかくゐ。

産 地。 林内小沼=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. VIII. IX.)。

95. Araceae. テンナンシヤウ科

i) Arisaema MART. てんなんしやう属

474. Arisaema angustum Fr. et Sav. var. peninsulae Nakai こうらいてんなんしやう、えぞてんなんしやう、[ラウラウ]。

産 地。 樹林地=生ズ。(fl. V. VI : fr. X.)。

ii) Lysichitum SCHOTT みづばせう属

475. Lysichitum camtschaticense Schott みづばせう、べこのした、[パラキナ]。

産 地。 林内濕潤ナル土地=生ズ。(fl. IV : fr. V. VI.)。

iii) Pinellia TEN. は ん げ 属

476. Pinellia tefnata Breit. var. vulgaris Engl. form. viridis Miyabe et Kudo はんげ、からすびしやく。

産 地。 苗圃、林内路傍=生ズルコトアリ。(fl. VII.)。

iv) Symplocarpus SALISB. ざぜんさう属

477. Symplocarpus foetidus Salisb. ざぜんさう、だるまさう、[シケンベキナ]。

産 地。 林内濕潤ナル地=生ズ。(fl. IV. V.)。

96. Commelinaceae. ツユクサ科

Commelina L. つゆくさ属

478. Commelina communis L. つゆくさ、(藍石竹、鴨跖草)。

産 地。 路傍及造林地=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

97. Juncaceae. 中 科

i) Juncus L. ゐ 属

- 1 { 葉片ハ莖狀。花序ハ側生狀。……………たまゐ
葉片ハ莎草狀。花序ハ頂生。……………2
2 { 雄蕊ハ概ネ6本。果實ハ卵狀三稜形。……………たちかうがいぜきしやう
雄蕊ハ3本。果實ハ狭三稜錐形。葉ノ幅廣シ。……………ひろばのかうがいぜきしやう

479. Juncus effusus L. var. compactus Lej. et Court. たまゐ。

産 地。 林内濕地=生ズ。(fl. VI. VII : fr. VII. VIII.)。

480. Juncus diastrophanthus Buch. ひろばのかうがいぜきしやう。

産 地。 林内濕地=生ズ。(fl. VI : fr. VIII. IX.)。

481. Juncus Kramerii Fr. et Sav. たちかうがいぜきしやう。

産 地。 林内濕地=生ズ。(fl. VII : fr. VIII. IX.)。

ii) Luzula L. すずめのひえ属

482. Luzula multiflora Lejune やますずめのひえ。

産 地。 林内=生ズ。(fl. VI : fr. VIII.)。

98. Liliacea. ユ リ 科

i) Allium L. ね ぎ 属

483. Allium Victorialis L. subsp. platyphyllum Hult. ぎやうじやんにく、やまびる、きとびる。

〔キト〕。

産地。 林内=生ズ。(fl. V.)。

ii) *Cardiocrinum* MAKINO うばゆり属484. *Cardiocrinum Glehni* Makino えぞうばゆり、おほうばゆり、〔ツレツブ〕。

産地。 林内各所=生ズ。(fl. VII. VIII : fr. IX.)。

iii) *Clintonia* RAF. つばめおもと属485. *Clintonia udensis* Trautv. et Mey. つばめおもと。

産地。 林内各所=アリ。(fl. V. VI : fr. VIII. IX.)。

iv) *Convallaria* L. きみかげさう属486. *Convallaria Keiskei* Miq. きみかげさう、すすらん、〔方言リリー〕。

産地。 廣島村官林=アリ。(fl. VI. VII : fr. VII. VIII.)。

v) *Disporum* SALISB. ちごゆり属

花ハ二三腋生、點頭、筒形。……………はうちやくさう
 花ハ一二頂生、直立、星状碗形。……………ちごゆり

487. *Disporum sessile* Don はうちやくさう。

産地。 林内所々=生ズ。(fl. V : fr. VII.)。

488. *Disporum smilacinum* A. Gray ちごゆり。

産地。 林内所々=生ズ。(fl. V : fr. VII.)。

vi) *Fritillaria* L. ばいも属489. *Fritillaria camschatcensis* Ker-Gawl. くろゆり。

産地。 林内=生ズ。(fl. VI.)。

vii) *Hemerocallis* L. わすれぐさ属490. *Hemerocallis Middendorffii* Trautv. et Mey. えぞくわんさう。

産地。 林内=生ズ。(fl. VI.)。

viii) *Hosta* TRATT. ぎばうし属491. *Hosta Sieboldiana* Engl. ぎばうし。

産地。 林内=生ズ。(fl. VII : fr. IX.)。

ix) *Lilium* L. ゆり属492. *Lilium medeoloides* A. Gray くるまゆり、〔=ヨカイ〕。

産地。 林内各所=アリ。(fl. VII. VIII.)。

x) *Majanthemum* WIGG. まひづるさう属493. *Majanthemum dilatatum* Nels. et Macbr. おほまひづるさう。

産地。 林内隨所=生ズ。(fl. V. VI : fr. VIII. IX.)。

xi) *Paris* L. つくばねさう属

{ 葉片ハ6—8、廣披針形乃至長倒卵形。葯隔ハ長鋭尖ニシテ抽出。…くるまばつくばねさう
 { 葉片ハ4、廣楕圓形。葯ハ鈍頭。……………つくばねさう

494. *Paris hexaphylla* Cham. くるまばつくばねさう。

産地。 林内各所=アリ。(fl. V.)。

495. *Paris tetraphylla* A. Gray つくばねさう。

産地。 樹林地各所=生ズ。(fl. V.)。

xii) *Polygonatum* ADANS. あまどころ属

{ 花ハ筒状、徑3—4耗。……………みやまなるこゆり
 { 花ハ筒状鐘形、徑4—6耗。……………おほあまどころ

496. *Polygonatum lasianthum* Maxim. みやまなるこゆり。

産地。 林内各所=生ズ。(fl. VI : fr. IX.)。

497. *Polygonatum Maximowiczii* Fr. Schm. おほあまどころ、〔トララツトキツブ〕。

産地。 林内各所=アリ。(fl. V. VI : fr. VIII.)。

xiii) *Smilacina* DESF. ゆきざさ属498. *Smilacina japonica* A. Gray ゆきざさ。

産地。 林内各所=アリ。(fl. V. VI : fr. IX.)。

xiv) *Smilax* L. しほで属499. *Smilax nipponica* Miq. しほで、しょうで。

産地。 林内=生ズ。

xv) *Trillium* L. えんれいさう属

1 { 花ハ無瓣。葉ハ廣卵形、或ハ倒卵形。……………2
 { 花ハ有瓣。葉ハ卵状菱形。……………3
 2 { 果實ハ黒紫色。……………くろみのえんれいさう
 { 果實ハ綠色。……………あなみのえんれいさう
 3 { 花瓣ハ長サ3—5糧。葯ハ花絲ヨリ遙ニ長ク、子房ノ頂端柱頭ノ下部、帶紫色。……………
 { ……………おほばなえんれいさう
 { 花瓣ハ長サ1.5—2.5糧、裏面廣々帶紫色。花絲ハ長ク、子房ハ綠色。…みやまえんれいさう

500. *Trillium kamtschaticum* Pall. おほばなえんれいさう。

産地。各地=生ズ。(fl. V.)。

501. *Trillium Smallii* Maxim. form. *atropurpureocarpum* (Makino) くろみのえんれいさう。

産地。林内各所=生ズ。(fl. V. : fr. VI.)。

form. *viridicarpum* (Makino) あをみのえんれいさう。

産地。林内=生ズ。(fl. V. : fr. VI.)。

502. *Trillium Tschonoskii* Maxim. みやまえんれいさう、しろばなえんれいさう。

産地。林内各所=生ズ。(fl. V.)。

xvi) *Veratrum* L. しゆろさう属

503. *Veratrum grandiflorum* Loes. ばいけいさう。〔イシヤハキナ、クラブキナ〕。

産地。林内所々=生ズ。(fl. VI.)。

99. Iridaceae. アヤメ科

Iris L. あやめ属

504. *Iris ensata* Thunb. var. *spontanea* Nakai はなしやうぶ。

産地。林縁=生ズ。(fl. VI. VII : fr. VIII. IX.)。

100. Orchidaceae. ラン科

i) *Calanthe* R. Br. えびね属

505. *Calanthe nipponica* Makino きんせいらん、きんせいえびね。

産地。樹林地=生ズ。(fl. VII. VIII.)。

ii) *Cephalanthera* Rich. きんらん属

{ 莖葉ハ多数、披針形。苞ハ狭披針形。……………ささばぎんらん
{ 莖葉ハ殆ド發達セズ。苞ハ葉狀。……………ゆうしゆんらん

506. *Cephalanthera longibracteata* Bl. ささばぎんらん。

産地。樹林地=點在ス。(fl. V. VI.)。

507. *Cephalanthera subaphylla* Miyabe et Kudo ゆうしゆんらん。

産地。樹林地=點在ス。(fl. V. VI.)。

備考。本種ハ故工藤祐舜博士ノ名ヲ採リテ、氏ヲ記念スルタメ宮部博士ガ和名ヲ提唱セルモノナリ。東北地方ヨリ本道ニカケテ分布ス。

iii) *Coeloglossum* Hartm. あをちどり属

508. *Coeloglossum viride* Hartm. var. *bracteatum* Rich. あをちどり、このびねちどり、ねむろち

どり。

産地。樹林蔭地=生ズ。(fl. V. VI.)。

iv) *Cremastra* Lindl. さいはいらん属

{ 葉ハ概ネ2、裏面ニ紅紫點アリ。……………とけんらん
{ 葉ハ概ネ1、裏面ニ紅紫點ナシ。……………さいはいらん

509. *Cremastra unguiculata* Finet とけんらん。

産地。林内所々=生ズ。(fl. VI.)。

510. *Cremastra variabilis* Nakai さいはいらん。

産地。樹林地=生ズ。(fl. VI.)。

v) *Galeola* Lour. つちあけび属

511. *Galeola septentrionalis* Rehb. f. つちあけび、やまたうがらし、やましやくじさう。

産地。林内所々=産ス。(fl. VIII.)。

vi) *Gastrodia* R. Br. おにのやがら属

512. *Gastrodia elata* Bl. おにのやがら、ぬすびとのあし。

産地。林内各所=アリ。(fl. VI. VII.)。

vii) *Goodyera* R. Br. しゆすらん属

{ 葉ハ下部ニノミ生ゼズ、上面ニ白色斑紋ナシ。苞ハ花ト同長。……………あけぼのしゆすらん
{ 葉ハ莖ノ下部ニノミ生ズ、上面ニ白色斑紋アリ。苞ハ子房ヨリ短シ。…ひめみやまうづら

513. *Goodyera Maximowicziana* Makino あけぼのしゆすらん。

産地。樹林蔭地=生ズ。(fl. IX.)。

514. *Goodyera repens* R. Br. ひめみやまうづら。

産地。樹林蔭地各所=アリ。(fl. VIII.)。

viii) *Gymnadenia* R. Br. ちどりさう属

{ 全株概ネ30種以上。莖葉ヲ生ズ。花序ハ側偏生ナラズ。……………のびねちどり
{ 全株小型、高サ10-15種。根葉ハ2。花序ハ側偏生。……………みやまもぢずり

515. *Gymnadenia camtschatica* Miyabe et Kudo のびねちどり。

産地。樹林蔭地=生ズ。(fl. V. VI.)。

516. *Gymnadenia cucullata* Rich. みやまもぢずり。

産地。樹林蔭地=生ズ、稀ナリ。(fl. VIII : fr. IX.)。

ix) *Liparis* Rich. くもきりさう属

{ 全株小。瓣片ハ唇瓣ヨリ挺出。唇瓣ノ中裂片ハ卵形。………じがばちさう
 { 全株大。瓣片ハ唇瓣ヨリ少シク挺出。唇瓣ノ中裂片ハ圓形。………すずむしさう

517. *Liparis Krameri* Fr. et Sav. じがばちさう。

産地。 林内所々ニ生ズ。(fl. VII. VIII.)。

518. *Liparis Makinoana* Schltr. すずむしさう。

産地。 林内所々ニ生ズ。(fl. VII.)。

x) *Listera* R. Br. ふたばらん属

519. *Listera cordata* R. Br. こふたばらん、ふたばらん。

産地。 樹林蔭地ニアリ。(fl. VI. VII.)。

xi) *Neottia* Sw. さかねらん属

520. *Neottia Nidus-avis* Rich. さかねらん。

産地。 樹林地ニ生ズ。(fl. VI : fr. VIII.)。

xii) *Oreorchis* Lindl. こけいらん属

521. *Oreorchis patens* Lindl. こけいらん。

産地。 樹林地又ハ溪流ノ砂地ニ生ズ。(fl. VI. VII.)。

xiii) *Paracalanthe* Kudo なつえびね属

522. *Paracalanthe megalophora* Miyabe et Kudo さるめんえびね、えぞえびね。

産地。 溪流ノ平地又ハ樹林地ニ生ズ。(fl. VI.)。

xiv) *Platanthera* Rich. つれさぎさう属

{ 距ノ長サ子房ノ1/3。………みやけらん
 { 距ハ子房ヨリ長シ。………おほやまさぎさう

523. *Platanthera Ditmariana* Kom. みやけらん。

産地。 樹林蔭地ニ生ズ。(fl. VII. VIII.)。

524. *Platanthera sachalinensis* Fr. Schm. おほやまさぎさう。

産地。 樹林地ニ生ズ。(fl. VII. VIII.)。

xv) *Spiranthes* Rich. ねぢばな属

525. *Spiranthes sinensis* Ames ねぢばな、もちずり。

産地。 林内ニ點在ス。(fl. VIII. IX.)。

第二節 區系要素統計表

1. 區系要素ノ分類所屬一覽表

植物群名	科数	属数	種数	變種数	品種数
離瓣植物亞綱	55	134	213	9	4
合瓣植物亞綱	24	82	135	3	1
雙子葉植物綱	79	216	348	12	5
單子葉植物綱	13	76	132	5	
被子亞植物亞門	92	292	480	17	5
裸子亞植物亞門	3	4	6		
顯花植物門	95	296	486	17	5
羊齒植物門	5	19	39	2	2
合計	100	315	525	19	7

2. 科ト属数トノ關係

27属ヲ有スル科	イチゴツナギ科。
25属ヲ有スル科	キク科。
16属ヲ有スル科	ユリ科。
15属ヲ有スル科	ウラボシ科；ラン科。
12属ヲ有スル科	セリ科。
11属ヲ有スル科	マメ科；ヲドリコサウ科。
10属ヲ有スル科	ウマノアシガタ科。
9属ヲ有スル科	ナデシコ科。
6属ヲ有スル科	タデ科；ユキノシタ科；イバラ科。
5属ヲ有スル科	ナシ科；ウド科；ゴマノハグサ科；カヤツリグサ科。
4属ヲ有スル科	カバノキ科；アブラナ科；シヤクナゲ科；アカネ科；テンナンシヤウ科。
3属ヲ有スル科	イラクサ科；アカバナ科；イチヤクサウ科；サクラサウ科；モクセイ科； リンダウ科；キキヤウ科。

2属ヲ有スル科 マツ科；ヤナギ科；ブナ科；ニレ科；モクレン科；ケシ科；シモツケ科；ヘ
ンルウタ科；ツルウメモドキ科；ガガイモ科；クマツヅラ科；スヒカヅラ科；
ウリ科；牛科。

3. 種ト科トノ関係

(5種以上ヲ有スル科)

48種ヲ有スル科 キク科。
39種ヲ有スル科 イチゴツナギ科。
31種ヲ有スル科 カヤツリグサ科。
29種ヲ有スル科 ウラボシ科。
21種ヲ有スル科 ユリ科；ラン科。
19種ヲ有スル科 タデ科；ヨドリコサウ科。
14種ヲ有スル科 ナデシコ科；マメ科。
13種ヲ有スル科 ウマノアシガタ科。
12種ヲ有スル科 イバラ科；セリ科。
10種ヲ有スル科 アカネ科。
8種ヲ有スル科 ユキノシタ科。
7種ヲ有スル科 ヤナギ科；ツルウメモドキ科；アカバナ科；ウド科。
6種ヲ有スル科 カバノキ科；アブラナ科；シヤクナゲ科；ゴマノハグサ科。
5種ヲ有スル科 ナシ科；イチヤクサウ科；サクラサウ科；リンダウ科。

4. 種ト属トノ関係

(3種以上ヲ有スル属名)

25種ヲ有スル属 スゲ属。
12種ヲ有スル属 タデ属。
9種ヲ有スル属 フシグサ属。
6種ヲ有スル属 ニシキギ属；スミレ属；ヤハムグラ属。
5種ヲ有スル属 ヤナギ属；カヘデ属；アザミ属；アキノノゲシ属。
4種ヲ有スル属 ヒカゲノカヅラ属；ハコベ属；キデムシロ属；シロネ属；シラン属。
3種ヲ有スル属 イヌワラビ属；ウラボシ属；トクサ属；ギンギン属；イチゲ属；アデサキ属；

キイチゴ属；サクラ属；マタタビ属；オトギリサウ属；ミヅタマサウ属；ア
カバナ属；イチヤクサウ属；コケモモ属；ヲカトラノヲ属；タツナミサウ属；
ナス属；ガマズミ属；ヨモギ属；ヤブタバコ属；ヒメヂョラン属；サハギク
属；ハチヂヤウナ属；ヌカボ属；ノガリヤス属；イチゴツナギ属；エノコロ
属；ホタルギ属；ギ属；エンレイサウ属。

第三節 區系要素ノ生活型

1. 木 本 一 覧 表

生 活 型	所 属 名	科	属	種	變 種
針 葉 喬 木		2	3	5	
針 葉 灌 木		1	1	1	
針 葉 木 本		3	4	6	
闊 葉 喬 木		21	31	48	4
闊 葉 灌 木		17	26	40	2
笹		1	1	4	2
藤		6	7	9	
寄 生 灌 木		1	1	1	1
闊 葉 木 本		38	61	102	9
木 本 總 數		41	65	108	9

(灌木ハ小喬木ナモ含ム。變種ニハ種以下ノスベテノ分類單位ヲ含ム)

全體ヲ通ジテ常緑木本ハ15種、針葉樹ヲ除ケバ全部低灌木ニシテ、他ハ凡テ落葉樹種ナリ。而シ
テ藤本ガ6科7属9種ニ互ルハ植物生態地理學上興味アルモノナリ。

2. 一二年草本一覧表

科名	種名	生活形	科名	種名	生活形
イラクサ科	あなみづ	1	ナドリコサウ科	なぎなたかうじゆ	1
タデ科	そばかつら	1 (移入)	ゴマノハクサ科	あぜな	1
同	あきのうなぎつかみ	1	同	みやままこな	1
同	うなぎつかみ	1	同	びろうど	2 (移入)
同	いぬたて	1	同	もうずぬくわ	1 (移入)
同	おほいぬたて	1	キク科	ときんさう	1
同	やなぎたて	1	同	おにたびらこ	1
同	さなへたて	1	同	ひめぢふん	1 (移入)
同	おほればりたて	1	同	ひめむかしよもぎ	1 (移入)
同	いしみかは	1	同	ははこぐさ	1
同	みぞそば	1	同	にがな	1
同	ほそばいぬたて	1	同	あきののげし	1
同	はなたて	1	同	かうぞりな	2
アカザ科	あかざ	1	同	さはぎく	1
ヒユ科	あなびゆ	1 (移入)	同	のぼろぎく	1 (移入)
スベリヒユ科	すべりひゆ	1	同	めなもみ	1
ナデシコ科	みみなぐさ	2	同	おにのげし	1 (移入)
同	まつよひせんのう	2 (移入)	イチゴツナギ科	すずめのとつばう	1
同	たちはこべ	1	同	まからすむぎ	1 (移入)
同	つめくさ	1	同	みのごめ	1
同	おほつめくさ	1 (移入)	同	からすのちやひき	2 (移入)
同	むしとりなでしこ	1 (移入)	同	ほがへりがや	1
同	ひろはのまんてま	1 (移入)	同	みづびえ	1
同	はこべ	1	同	のびえ	1
同	のみのふすま	1	同	どくむぎ	1 (移入)
アブラナ科	やまはたざほ	2	同	すずめのかたびら	1
同	すかしたごぼう	1	同	きんえのころ	1
ミヅハコベ科	みぎははこべ	1	同	えのころぐさ	1
ホウセンクサ科	きつりふね	1	同	あきめひしば	1
同	つりふねさう	1	同	めひしば	1
アカバナ科	めまつよひぐさ	2 (移入)	カヤツリグサ科	たまがやつり	1
セリ科	やぶじらみ	1	同	うしくぐ	1
サクラサウ科	こなすび	1	ツユクサ科	つゆくさ	1
リンダウ科	ふでりんだう	2			

之ヲ要スルニ

固有種 1年生 47 種
 移入種 1年生 12 種
 小計 59 種

固有種 2年生 4 種
 移入種 2年生 4 種
 小計 8 種
 合計 67 種

トナルモ、移入種ニアラザル、即チ自生一二年生草本モ、尙コレヲ觀察センニ、路邊ノ雜草多ク、或ハ直接ニ森林トハ生態的關係淺キ要素ニシテ、換言スレバ森林ト結合スル草本要素ノ多クハ多年生ナリ。

第四節 自生木本

1. 野幌國有林自生木本目録

1. イチキ科 いちみ。
2. イヌガヤ科 えぞいぬがや。
3. マツ科 あをとどまつ。あかとどまつ。えぞまつ。あかえぞまつ。
4. ヤナギ科 だろのき。からふとやまならし。ばつこやなぎ。いぬこりやなぎ。えぞかはやなぎ。ながばやなぎ。たちやなぎ。
5. クルミ科 おにぐるみ。
6. カバノキ科 えぞはんのき。けやまはんのき。やまはんのき。うだいかんば。えぞのしらかんば。さはしば。あさだ。
7. ブナ科 みづなら。こなら。くり。
8. ニレ科 えぞえのき。おひよう。あかだも。
9. クハ科 やまぐは。
10. ヤドリギ科 やどりぎ。あかみのやどりぎ。
11. カツラ科 かつら。
12. モクレン科 きたこぶし。ほほのき。てうせんでみし。
13. ユキノシタ科 さはあぢさゐ。えぞのりうつぎ。つるあぢさゐ。いはがらみ。
14. シモツケ科 ほそばしもつけ。ほざきしもつけ。
15. ナシ科 えぞおほさんざし。からふとすみ。あづきなし。うしころし。ななかまど。
16. イバラ科 くろいちご。えぞなはしろいちご。えびがらいちご。

17. サ ク ラ 科 しろざくら。えぞやまざくら。しうり。
18. マ メ 科 いぬゑんじゆ。
19. ヘンルウタ科 ひろはのきはだ。つるしきみ。
20. ニ ガ キ 科 にかき。
21. タカトウダイ科 えぞゆづりは。
22. ウ ル シ 科 つたうるし。やまうるし。
23. モ チ ノ キ 科 はひいぬつけ。つるつけ。
24. ツルウメモドキ科 おにつるうめもどき。けにしきぎ。こまゆみ。えぞまゆみ。ひろはの
つりばな。つりばな。つるまさき。むらさきつりばな。
25. ミツバウツギ科 みつばうつぎ。
26. カ ヘ デ 科 からこぎかへで。めいげつかへで。べにいたや。えぞもみぢいたや。
やまもみぢ。
27. クロウメモドキ科 くろうめもどき。
28. ブ ダ ウ 科 やまぶだう。
29. シ ナ ノ キ 科 しなのき。おほばほだいじゆ。もいはほだいじゆ。
30. マ タ タ ビ 科 こくは。みやままたたび。またたび。
31. デンチヤウゲ科 なにはづ。からすしきみ。
32. ウ リ ノ キ 科 おほばうりのき。
33. ウ ド 科 おにうこぎ。こしあぶら。たらのき。やまうこぎ。きればはりぎり。
はりぎり。
34. ミ ツ キ 科 みづき。
35. シヤクナゲ科 あくしば。はなひりのき。こやうらくつつじ。なつはぜ。おほばすの
き。うすのき。
36. ハ ヒ ノ キ 科 さはふたぎ。
37. エ ゴ ノ キ 科 はくうんぼく。
38. モ ク セ イ 科 やちだも。あをだも。えぞいぼた。はしどい。おほばはしどい。
39. クマツヅラ科 くさぎ。
40. スヒカヅラ科 きみのえぞにはとこ。えぞにはとこ。むしかり。かんぼく。みやまが
ますみ。
41. タ ケ 科 ちとせざさ。おくやまざさ。ながばねまがりだけ。ねまがりだけ。め

くまいざさ。そううんざさ。

2. 野幌國有林自生木本検索表

本表ノ特徴ハ分類的學根據ニヨラズ、便宜上類別ニ便ナル様ニ作製セリ。

- 1 { 針葉木本。……………2
 { 闊葉木本。……………7
- 2 { 果實ハ核果又ハ核果様。雌雄異株。……………3
 { 雄果。雌雄同株。……………4
- 3 { 核果ハ橙黄色白粉ヲ帶ブ。葉ハ規則正シク二列ヲナシテ配列シ、其裏面ハ白シ。小灌木。……えぞいぬがや
 { 果實ハ紅色ノ假種皮ヲ有ス。葉ハ多少二列ヲナシテ配列シ其裏面ハ綠色ナリ。喬木。……いちめ
- 4 { 樹皮ハ灰青色、裂ケ目ナシ。枝ハ水平ニ開出スルカ又ハ斜上ス。葉枕ナシ。葉ノ先端ハ微凹
 { 頭。雄果ハ枝上ニ直立ス。……………5
 { 樹皮ハ赤黒褐色、裂目アリ。下方ノ枝ハ下垂ス。葉枕アリ。葉ノ先端ハ微凸頭。雄果ハ下垂
 { ス。……………6
- 5 { 雄果ノ苞鱗ハ種鱗ヨリ短キカ又ハ僅カニ長シ。其ノ先端ハ眞直又ハ少シク脊反ス。あかとどまつ
 { 雄果ノ苞鱗ハ種鱗ヨリ長ク、ソノ先端著シク脊反ス。……………あなとどまつ
- 6 { 一年生枝ハ赤褐色、同色ノ疎毛ヲ密生ス。葉ノ横断面ハ菱形。種鱗ハ殆ど圓形。……あかえぞまつ
 { 一年生枝ハ淡橙黄色又ハ黄褐色、平滑。葉ノ横断面ハ線狀橢圓形。種鱗ハ倒卵形又ハ倒卵狀
 { 楔形。……………えぞまつ
- 7 { 葉ハ網狀脈ヲ有ス。……………8
 { 葉ハ並行脈ヲ有ス。……………111
- 8 { 葉ハ常緑ナリ。……………9
 { 葉ハ落葉ス。……………14
- 9 { 葉ハ對生。藤本。……………つるまさき
 { 葉ハ互生。……………10
- 10 { 葉ハ全縁。……………11
 { 葉縁ニ鋸齒アリ。……………13
- 11 { 果實ハ黒藍色、白粉ヲ帶ブ。葉ノ下面ハ灰白色、中肋ノ外、側脈著シク著ハル。……えぞゆづりは
 { 果實ハ紅色。葉ノ下面稍々淡色、側脈著シカラズ。……………12
- 12 { 花ハ無數圓錐花叢ヲナス。……………つるしきみ
 { 花ハ數個又ハ多數繖形花序ヲナス。……………からすしきみ
- 13 { 果實ハ黒色。葉ニ皺紋ナシ。直立セル灌木。……………はひいぬつけ
 { 果實ハ紅色。葉ハ皺紋アリ。匍匐セル灌木。……………つるつけ
- 14 { 藤本。……………15
 { 直立セル灌木又ハ喬木。……………23
- 15 { 葉ハ三個ノ小葉ヨリナル。……………つたうるし
 { 葉ハ單葉。……………16
- 16 { 花序ハ葉ト對生ス。葉ハ掌上脈ヲ有シ、三淺裂ス。漿果ハ黒色。……………やまぶだう
 { 花序ハ葉ト對生セズ。……………17
- 17 { 葉ハ對生。……………18
 { 葉ハ互生。……………19
- 18 { 葉ハ卵形乃至圓形。無性花ハ四乃至五個ノ萼片ヲ有ス。……………つるあぢさゐ
 { 葉ハ心臟狀卵形。無性花ハ一個ノ萼片ヲ有ス。……………いはがらみ
- 19 { 蒴果。……………おにつるうめもどき
 { 漿果。……………20
- 20 { 漿果ハ小形、紅色。……………てうせんごみし
 { 漿果ハ大形、綠色又ハ赭黄色。……………21
- 21 { 葯ハ紫色。葉ハ暗綠色ニシテ光澤アリ、刺尖鋸齒縁。……………こくは
 { 葯ハ黄色。葉ハ綠色ニシテ微凸尖鋸齒縁。……………22
- 22 { 葉ハ部分的ニ白色又ハ黄色、概ネ圓脚、脈上茸毛散生。……………またたび
 { 葉ハ部分的ニ白色又ハ桃色、概ネ心脚、脈上茸毛ヲ布ク。……………みやままたたび

23	{ 樹上ニ寄生ス。.....24 寄生セズ。.....25	
24	{ 果實ハ紅色。.....あかみのやどりぎ 果實ハ黄色。.....やどりぎ	
25	{ 複葉。.....26 單葉。.....42	
26	{ 葉ハ掌上複葉。.....27 葉ハ羽狀複葉又ハ三出葉。.....29	
27	{ 喬木。小葉ハ有柄。.....こしあぶら 灌木。小葉ハ無柄又ハ短柄ナ有ス。.....28	
28	{ 有刺。葉裏ニ細毛密生ス。.....おにうこぎ 無刺。葉裏ハ平滑。.....やまうこぎ	
29	{ 葉ハ再羽狀複葉。.....たらのき 葉ハ三出葉。.....30 葉ハ一回羽狀複葉。.....33	
30	{ 果實ハ蒴果、花後膨大ス。.....みつばうつぎ 果實ハ聚合果。.....31	
31	{ 莖及葉ニ紫色ノ腺毛密生ス。.....えびがらいちご 莖及葉ニ腺毛ナシ。.....32	
32	{ 花瓣内曲ス。果實黒熟。.....くろいちご 花瓣直生又ハ開出。果實赤熟。頂小葉ハ三裂。.....えぞなはしろいちご	
33	{ 灌木。花冠ハ合瓣。.....34 喬木。花冠ハ離瓣又ハ缺如。.....35	
34	{ 果實ハ紅熟。.....えぞにはとこ 果實ハ黄熟。.....きみのえぞにはとこ	
35	{ 小葉ハ全縁。.....36 小葉ハ鋸齒アリ。.....38	
36	{ 果實ハ蒴果。小葉ハ有柄。花ハ兩性。.....いぬえんじゆ 果實ハ核果又ハ漿果。小葉ハ無柄。花ハ單性、雌雄異株。.....37	
37	{ 樹皮ニ木栓質發達シ其内部黄色ナリ。果實ハ漿果。.....ひろはのきはだ 樹皮ニ木栓質發達セズ。果實ハ乾燥セル核果。.....やまうるし	
38	{ 小葉ハ著シク不齊、下面ハ著シク毛茸ナ生ジ、褐色ナ呈ス。核果。.....おにぐるみ 小葉ハ殆ト整正又ハ稍々不整正、兩面殆ト平滑。.....39	
39	{ 果實ハ核果又ハ核果。.....40 果實ハ翅果。.....41	
40	{ 果實ハ核果、紅色。.....ななかまど 果實ハ核果、紅色ナラズ。.....にがき	
41	{ 小葉ハ5—7個。葉ノ節ニ毛叢ナシ。花瓣アリ。.....あなだも 小葉ハ5—11個。葉ノ節ニ毛叢アリ。花瓣ナシ。.....やちだも	
42	{ 葉ハ對生。.....43 葉ハ互生。.....64	
43	{ 葉ハ概ネ三淺裂ス。.....44 葉ハ三淺裂セズ。.....45	
44	{ 果實ハ翅果。.....からこぎかへて 果實ハ核果。.....かんぼく	
45	{ 葉ハ掌狀脈ナ有ス。.....46 葉ハ羽狀脈ナ有ス。.....50	
46	{ 葉ハ分裂セズ、圓狀心臟形。花被ナシ。果實ハ蒴果。.....かつら 葉ハ分裂ス。花被アリ。果實ハ翅果。.....47	
47	{ 葉ハ5—7裂シ、其裂片ハ全縁、秋季黄葉ス。.....48 葉ハ7—11裂シ、其裂片ニ鋸齒アリ。.....49	
48	{ 葉ハ7淺裂シ7脈ナ有ス、脈腋ニ毛叢アリ。翅果ノ翼ハ鈍角ナナシテ開ク。.....えぞもみぢいたや 葉ハ5淺裂シ5脈ナ有ス、脈腋ハ毛叢ナシ。翅果ノ翼ハ平行ス。.....べにいたや	
49	{ 葉ハ11淺裂ス。.....はうちかへて 葉ハ7淺裂ス。.....やまもみぢ	

50	{ 葉ハ全縁。.....51 葉ニ鋸齒又ハ牙齒アリ。.....54	
51	{ 惡臭アリ。花ハ紅白色。果實ハ鮮藍色。.....くさぎ 惡臭ナシ。.....52	
52	{ 葉ハ無柄。楕圓狀披針形。.....えぞいぼた 葉ハ有柄。廣卵形乃至廣楕圓形。.....53	
53	{ 葉ハ廣卵形乃至廣楕圓形、長サ8—12浬。.....はしどい 葉ハ廣卵狀楕圓形、長サ10—15浬。.....おほばはしどい	
54	{ 葉ハ長楕圓形。花ニ花被ナシ。.....いぬこりやなぎ 葉ハ楕圓形、廣楕圓形、卵形等。花ニ花被アリ。.....55	
55	{ 果實ハ漿果核果。花冠ハ合瓣。.....56 果實ハ蒴果。花冠ハ離瓣。.....57	
56	{ 葉ハ倒卵狀楔形、葉裏ハ殆ト平滑。.....みやまがまずみ 葉ハ圓形、葉裏ニ毛茸ナ稍々密生ス。.....むしかり	
57	{ 花ハ無數密生シ、花序ノ外側ニアルモノハ無性ニシテ花瓣様ノ萼片ナ有ス。.....58 花ハ數個乃至少數、凡テ兩性。.....59	
58	{ 花序ハ圓錐花叢ナナス。.....えぞのりうつぎ 花序ハ聚繖花叢ナナス。.....さばあぢさゐ	
59	{ 葉ハ小形、長サ3—5浬。蒴果基部迄四裂ス。.....60 葉ハ長サ6—12浬。蒴果ハ中裂ス。.....61	
60	{ 葉裏無毛。枝條無翼。.....こまゆみ 葉裏有毛。枝條有翼。.....けにしきぎ	
61	{ 花序ハ葉ヨリ短シ。.....62 花序ハ葉ヨリ長シ。.....63	
62	{ 冬芽ハ長サ5浬ヲ過ギズ。花ハ帶綠色。果實無翼。.....えぞまゆみ 冬芽ハ伸長シ、長サ1浬前後。花ハ黒紫色。果實有翼。.....むらさきつりばな	
63	{ 葉ハ幅約3—6.5浬、概ネ楔脚。果實有翼。.....ひろはのつりばな 葉ハ幅約2—3.5浬、屢々楔脚。果實無翼。.....つりばな	
64	{ 葉ハ掌狀ニ5乃至9淺裂ス。.....65 葉ハ掌狀ナラズ。.....66	
65	{ 葉ハ5乃至9淺裂ス。.....はりぎり 葉ハ5乃至9深裂ス。.....きればはりぎり	
66	{ 葉ハ全縁。.....67 葉ニ鋸齒アリ。.....73	
67	{ 葉ハ3乃至4深裂シ、基部心臟形、5個ノ主脈ナ有ス。.....おほばうりのき 葉ハ分裂セズ。.....68	
68	{ 草本狀ノ灌木。葉ハ鐮形。花ハ黄色。.....なにはず 喬木。.....69	
69	{ 葉ハ線狀長楕圓形、先端及基部ハ漸尖。.....ながばやなぎ 葉ハ楕圓形、卵形又ハ倒卵形乃至圓形。.....70	
70	{ 葉ハ殆ト圓形又ハ圓狀楕圓形、裏面ニ星狀毛アリ。.....はくうんぼく 葉ノ裏面ハ殆ト平滑。.....71	
71	{ 葉柄ハ葉身ノ1/3—1/3、葉ノ裏面著シク白シ。.....みつぎ 葉柄ハ葉身ノ1/10以下。.....72	
72	{ 葉ハ大形、倒卵狀長楕圓形、圓形又ハ倒卵形。.....ほほのき 葉ハ小形、倒卵狀楔形。.....きたこぶし	
73	{ 枝ノ先端ハ針ニ終ル。.....くろうめもどき 枝ノ先端ハ針ニ終ラズ。.....74	
74	{ 灌木又ハ小喬木。.....75 喬木。.....83	
75	{ 花冠ハ離瓣。.....76 花冠ハ合瓣。.....78	
76	{ 花冠ハ蒴果。.....うしろし 果實ハ蒴果。.....77	
77	{ 花序ハ繖房狀。.....ほそばしもつけ 花序ハ披針狀圓錐花序。.....ほざきしもつけ	

- 78 { 蒴果。……………79
漿果。……………80
- 79 { 花ハ總狀花序。葉ハ無毛。……………はなひりのき
花ハ繖形花序。葉ハ有毛。……………こやうらくつつじ
- 80 { 花ハ星咲。……………さばふたぎ
花ハ壺狀。……………81
- 81 { 葉ハ廣倒卵形又ハ圓形、表面有毛、細鋸齒縁、ソノ尖端刺尖。……………なつば
葉ハ楕圓形又ハ廣倒披針形、表面葉脈ノミ有毛、細鋸齒縁。……………82
- 82 { 雄藥10。果實黑熟。……………おほばすのき
雄藥5。果實赤熟。……………うすのき
- 83 { 幹枝ヲ切レバ乳液出ヅ。……………やまぐは
幹枝ヲ切ルモ乳液出ヅ。……………84
- 84 { 葉ノ側脈ハ平行シ、葉縁ノ鋸齒ニ終ル。……………85
葉ノ側脈ハ葉縁ニテ網狀トナリ鋸齒ニ至ラズ。……………103
- 85 { 葉ハ右左等形。……………86
葉ハ右左不等形。……………99
- 86 { 葉ハ單鋸齒ヲ有ス。果實ハ殼斗ヲ有ス。……………87
葉ハ重鋸齒ヲ有ス。果實ハ堅果又ハ橢果ニシテ殼斗ヲ有セズ。……………89
- 87 { 殼斗ハ刺針ヲ密生ス。葉ハ線狀長楕圓形。側脈ハ葉縁ヨリ突出ス。……………くり
殼斗ハ刺針ヲ缺ク。……………88
- 88 { 葉ハ小形、葉柄アリ。……………こなら
葉ハ大形、葉柄殆ドナシ。……………みつなら
- 89 { 葉ノ基部ハ心臟形ヲナス。……………90
葉ノ基部ハ楔形、銳形又ハ截形。……………92
- 90 { 葉ハ卵狀長楕圓形。果實ハ無翼、葉狀ノ苞ヲ有ス。……………さばしば
葉ハ圓形又ハ圓狀卵形。果實ハ有翼、果鱗ヲ有ス。……………91
- 91 { 葉ハ大形、殆ド圓形、多脈ヲ有シ、縁邊ニ銳尖細牙齒アリ。……………うだいかんば
葉ハ小形、圓狀卵形、小數ノ不明瞭ナル脈ヲ有シ、縁邊ニ粗大牙齒アリ。……………えぞのしらかんば
- 92 { 葉ハ長楕圓狀楕圓形ニシテ兩端銳尖、兩面ニ軟毛アリ。果實ハ小堅果ニシテ囊中ニアリ。あさだ
葉ハ廣楕圓形又ハ楕圓形乃至三角狀卵形、平滑。果實ハ橢果、核果又ハ堅果。……………93
- 93 { 果實ハ橢果。葉ハ楕圓形。……………94
果實ハ核果又ハ堅果。葉ハ菱狀卵形。……………95
- 94 { 葉ハ鋸齒縁。花ハ徑2—3浬。……………えぞのこりんご
葉ハ重鋸齒縁。花ハ徑約1浬。……………あつきなし
- 95 { 果實ハ核果、黑色。葉ハ菱狀卵形ニシテ淺裂シ、基部ハ楔形、裏面ニ軟毛ヲ生ズ。……………えぞおほさんざし
果實ハ堅果。……………96
- 96 { 果序ハ下垂シ、其鱗片ハ中軸ヨリ脱落ス。……………えぞのしらかんば
果序ハ直立シ、其鱗片ハ中軸ヨリ脱落セズ。……………97
- 97 { 葉ハ長楕圓狀楕圓形乃至廣楕圓形、兩端ハ銳形淺裂片ナシ。……………えぞはんのき
葉ハ殆ド圓形7—8對ノ淺裂片アリ。……………98
- 98 { 葉ノ裏面ニ軟毛ヲ密生シ、葉柄及新條モ同様ナリ。……………けやまはんのき
葉ノ裏面ニ僅ニ軟毛ヲ疎生ス。葉柄及新條モ亦同様ナリ。……………やまはんのき
- 99 { 葉ハ長柄ヲ有ス。果實ハ堅果。……………100
葉ハ短柄ヲ有ス。果實ハ翅果。……………102
- 100 { 芽ハ暗赤色。枝條ハ細形、暗赤色、無毛。……………しなのき
芽ハ黃綠色。枝條ハ太クシテ綠色、有毛、又ハ殆ド無毛。……………101
- 101 { 葉ノ下面ニ灰白色ノ密軟毛ヲ有ス。……………おほばばだいじゆ
葉ノ下面殆ド平滑。……………もいはばだいじゆ
- 102 { 葉ハ楕圓形又ハ倒卵形、先端銳尖、上面平滑又ハ稍々粗糙。花被ハ四裂。種子ハ翅果ノ中央ヨ
リ上ニアリ。翅ハ上部二裂ス。……………あかだも
葉ハ倒卵形、先端3乃至5尖裂ス、兩面著シク粗剛。花被ハ6裂。種子ハ翅果ノ中央ヨリ下ニ
アリ、翅ノ上部分裂セズ。……………おひよう
- 103 { 葉柄ノ上部ニ二個ノ蜜腺ヲ有ス(櫻類)。……………104
葉柄ハ蜜腺ヲ有セザルカ又ハ稀ニ多數ノ蜜腺ヲ有ス。……………106
- 104 { 葉ハ明カニ重鋸齒ヲ有ス。葉柄ハ有毛。花序ニ葉狀ノ苞アリ。……………みやまざくら
葉ハ單鋸齒アリ、葉柄ハ平滑。……………105
- 105 { 葉ノ基部ハ心臟形、細尖ナル鋸齒ヲ有ス。花ハ小形、多數。總狀花序。……………しうり
葉ノ基部ハ鈍形又ハ圓形、粗牙齒アリ。花ハ大形、二三個。繖形花序。……………えぞやまざくら

- 106 { 葉ハ左右不等形、基部ヨリ三個ノ主脈アリ。一株中ニ雄花ト兩性花トヲ混ズ。……………えぞえのき
葉ハ左右等形、一個ノ主脈アリ。雌雄異株(柳類)。……………107
- 107 { 芽ハ多數ノ鱗片ヲ有ス。……………108
芽ハ一個ノ鱗片ヲ有ス。……………109
- 108 { 葉ハ圓形、圓狀長楕圓形。葉柄ハ圓ク太シ。……………どろのき
葉ハ菱形、葉柄ノ上部左右ニ扁平ナリ。……………からふとやまならし
- 109 { 葉ハ圓狀長楕圓形又ハ殆ド圓形。裏面ニ柔毛ヲ生ジ灰白色ヲ呈ス。……………ばつこやなぎ
葉ハ線狀長楕圓形、兩面殆ド平滑。……………110
- 110 { 葉ノ縁邊ハ波狀ヲ呈ス。……………ながばやなぎ
葉ノ縁邊ニ彎曲セル牙齒ヲ疎生ス。……………えぞかばやなぎ
葉ノ縁邊ニ細微ナル鋸齒ヲ密生ス。……………たちやなぎ
- 111 { 枝條ハ全株ノ下部ヨリ分岐シ、斜上性、殊ニ其基部ハ屈性、桿ハ太ク、葉ハ厚ク披針狀。……………112
枝條ハ全株ノ中部ヨリ上方ニテ分岐シ、一般ニ直生、桿ハ細シ。葉ハ長楕圓狀。先端急ニ銳
形。……………113
- 112 { 葉ハ長楕圓狀披針形。……………おくやまざき
葉ハ長楕圓狀披針形乃至披針形ニシテ一般ニ狹シ。……………ながばねまがりだけ
- 113 { 葉稍有毛。……………ちとせざき
葉稍無毛。……………114
- 114 { 上部ノ葉裏ハ軟毛ヲ有シ、葉脚ハ屢々狭シ。……………そううんざき
葉ハ平滑又葉裏疎毛ヲ有シ、葉脚ハ一般ニ圓形又ハ稍々心形。……………115
- 115 { 葉裏平滑。……………めくまいざき
葉裏疎毛ヲ有ス。……………ねまがりだけ

3. 野幌國有林自生木本ノ地理分布

本國有林内ノ樹種ガ北海道本島附近ノ島嶼又ハ大陸ニ如何ニ分布スルヤヲ表示センニ次ノ如シ。

(分布表單位ハ species 種類ヲ採レリ)。

植 物 名	樺 太	南 千 島	本 四 州	琉 球	朝鮮	西比利亞
い ち め	×	×	×		×	×
え ぞ い め が や			×			
あ な と ど ま つ	×					
あ か と ど ま つ	×	×				
え ぞ ま つ	×	×			×	×
あ か え ぞ ま つ	×	×				
ど ろ の き	×	×	×		×	×
からふとやまならし	×	×			×	
ばつこやなぎ	×	×	×			
いぬこりやなぎ			×		×	
た ち や な ぎ	×		×		×	×
えぞかばやなぎ			×			
ながばやなぎ	×	×	×		×	×
お に ぐ る み	×	×	×			
えぞはんのき			×		×	×
けやまはんのき	×	×	×		×	×
うだいかんば		×	×			
えぞのしらかんば	×	×	×		×	

地名 植物名	樺太	南千島	本四 州國	琉 球	琉 球	朝鮮 支那	西比利亞
さ は し ば			×			×	
あ さ だ			×			×	
み つ な ら	×	×	×			×	
こ な ら			×	×		×	
く り			×				
え ぞ え の き			×				
お ひ よ う	×	×	×			×	×
あ か だ も	×	×	×			×	×
や ま ぐ は	×	×	×			×	
や ど り ぎ			×	×		×	
か つ ら			×				
き た こ お し			×	×		×	
ほ ほ の き		×	×	×		×	
てうせんごみし	×	×	×			×	
さはあぢさゐ			×			×	
えぞのりうつぎ	×	×	×	×		×	
つるあぢさゐ	×	×	×			×	
いはがらみ			×			×	
ほそばしもつけ			×			×	
ほざきしもつけ	×	×	×			×	×
えぞおほさんざし							
からふとずみ	×	×				×	
あつきなし		×	×			×	
うしころし			×			×	
なにかまど	×	×	×			×	
くろいちご			×			×	
えぞなはしろいちご		×	×	×		×	
えびがらいちご			×			×	
みやまざくら	×	×	×			×	
えぞやまざくら	×	×	×			×	
し う り	×	×	×			×	
いぬえんじゆ		×	×			×	×
ひろはのきはだ	×	×	×			×	
つるしきみ	×	×	×			×	
に が き			×	×		×	
えぞゆづりは		×	×			×	
つ た う ら し	×	×	×			×	
や ま う ら し		×	×			×	
は ひ い ゑ つ げ	×	×	×	×		×	
つ る つ げ	×	×	×				
おにつるうめもどき	×	×	×				
けにしきぎ	×	×	×			×	
え ぞ ま ゆ み	×	×					

地名 植物名	樺太	南千島	本四 州國	琉 球	琉 球	朝鮮 支那	西比利亞
ひろはのつりばな	×	×	×			×	
つ り ば な			×			×	
つ る ま さ き			×				
むらさきつりばな	×	×	×			×	
みつばうつぎ			×			×	
からこぎかへて			×				
めいげつかへて			×				
べ に い た や			×				
えどもみぢいたや	×	×	×			×	×
や ま も み ぢ			×			×	
くろうめもどき			×				
や ま ぶ だ う	×	×	×				
し な の き			×				
おほばばだいじゆ			×				
こ く は	×	×					
みやままたたび	×	×	×			×	×
ま た た び	×		×			×	
な に は づ	×		×				
からすしきみ			×				
おほばうりのき			×			×	
お に う こ ぎ			×				
や ま う こ ぎ			×				
こ し あ ぶ ら			×				
た ら の き	×	×	×	×		×	
は り ぎ り	×	×	×	×		×	
み づ き			×			×	
あ く し ば			×				
はなひりのき	×	×	×				
こやうくつつじ	×	×	×				
な つ は ぜ			×			×	
おほばすのき	×	×	×				
う す の き		×	×				
さ は ふ た ぎ			×	×		×	
は く う ん ぼ く			×			×	
や ち だ も	×	×	×			×	
あ な だ も		×	×			×	
え ぞ い ぼ だ い		×	×			×	
は し ど い ぎ	×	×	×		×	×	
く さ は と こ り			×			×	
え ぞ に は と こ り	×	×	×			×	×
む し か	×	×	×			×	

地方名 植物名	樺太	南千島	本四 九	州 國 州	琉 球 臺 灣	朝 滿 支 鮮 洲 那	西比利亞
かんぼく	×	×	×			×	×
みやまがまずみ	×	×	×			×	
おくやまざさ	×	×	×				
ねまがりだけ	×	×	×				
そううんざさ							
合 計	55	60	96	12	64		15
百 分 比	50.9	55.6	88.9	11.1	59.3		13.9

以上ノ結果ヨリ見ルトキ、野幌國有林ヲ形成スル樹種ハ、本州、四國、九州ニ分布スルモノ極メテ多ク、其ノ全數ノ88.9%ニ達ス。然レドモ其北部ヨリ南部ニ至ルニ從ヒテ漸次其割合ヲ減ズ。琉球、臺灣帶ニ入レバ僅々11.1%ヲ占ムルニ過ギズ。又北方ヲ見ルニ樺太及南千島ニ關係アリ、其内樺太ハ50.9%ヲ含ミ、一方ニ於テハ朝鮮、支那、滿洲帶ニ連リ、他方ニ於テハ西比利亞帶ニ連ル。然ルニ千島ニ於テハ其南部ニ限ラレ、擇捉島以北ニ及ブモノ甚ダ少シ。又朝鮮、滿洲、支那ガ59.3%ヲ含ミ、淺カラザル關係ヲ有スルコトハ分布上注意スベキ事實ナリトス。

總括スルニ本國有林ハ平原近キとどまつ林トシテ、本道ノ中部以南ニ於ケル主要ナル地點ナルガ、又えぞいぬがや、こなら、くり、えぞえのき、うしろし等ノ林木ハ、明カニ森林樹木分布學上主要ナル石狩地峽附近ヲ指示スベキ意義深キ存在ト言フベシ。

第二章 野幌國有林ニ於ケル 森林群落ノ生態學的調査

第一節 林地群落

野幌國有林ハ外觀的ニとどまつヲ優占種トスル針葉樹林ノ群落相觀ヲ呈ス。サレド林内ノ地勢丘陵狀ニシテ、稍々中央ヲ縱貫スル臺地ニヨリ兩分セラレ、無數ノ溪澤東西ニ横走シ地形ノ變化ニ富ムトモニ、諸種ノ群落小地積ヲ限リ點々散在ス。今是等群落中顯著ナルモノヲ舉グレバ次ノ如シ。

A. 針葉樹林

とどまつニヨリテ構成セラルル針葉樹林ハ、主トシテ中央部分水嶺ノ兩側ニ於ケル緩傾斜地ニ發

達ス。而シテ溪澤ニ接シテ土壤ノ理學性良好ナル林地ニ於テハ複層林型（擇伐林型）ヲ呈シ、稍々平坦ニシテ土壤化學性ニ富メル林地ニアリテハ單層林型（一齊林型）ニ傾ク。前者ハ本國有林針葉樹林中最モ多キ群落型ニシテ、中層下層ニ於テ複雜ナル組成ヲナス。從テ林床植物モ種類ニ富ミ、常綠灌木類或ハ小型腐植性植物生ズ。後者ハ一般ニ中央部分水嶺ニ近ク介在スル群落型ニシテ、潤葉樹ノ中層下層ニ混ズルモノ少ク、林床ハねまがりだけ或ハおくやまざさニヨリ優占セラレ、部分的ニ羊齒類優勢ナルトコロアリ。⁽¹⁾

(1) 石原供三(1933):天然林ニ於ケルとどまつ稚樹ノ消長ト土壤ノ理化學性ニ對スル研究。北海道林業試験場報告, 第12號

1. とどまつ—ねまがりだけ群落

本群落ハ疎開地或ハ林縁ニ近キ林地ニ發達ス。とどまつニ互セル潤葉樹種ハ、大徑級ノモノニあかだも、かつら、ほほのき等アリ。中層ヲ構成スルモノニうだいかんば、しらかんば、くり、みづなら、きたこぶし、ななかまど、ひろはのきはだ、めいげつかへで、いたやかへで、べにいたや、しなのき、はりぎり、こしあぶら、みづき、こばのとねりこ等アリテ潤葉樹ノ混淆比較的多シ。

林床ハねまがりだけ、(時ニそううんざさ、或ハちとせざさヲ混ズ。)ノ優占ニヨリテ現時とどまつ其他ノ林木ノ後續ヲ妨グルモノノ如ク、えぞいぬがや、むしかり等ノ灌木ヲ僅ニ混ズ。從テ最下層植物モ種類ニ乏シク、をしだ、じふもんじしだ、おほまひづるさう、みやまえんれいさう、おほばなえんれいさう、えんれいさう、むかごいらくさ、るゐえふしようま、こんろんさう、ふつきさう、おほばのやへむぐら、たにぎきよう等散生ス。

本群落ノ標準地トシテ一例ヲ舉グレバ次表ノ如シ。

位 置 第III施業區, 製炭場澤上部

面 積 1/4 ha.

樹種 直徑 cm.	とどまつ	うか だん いば	あ か だ も	や ま ぐ は	か つ ら	ほ ほ の き	き た こ ぶ し	な な か ま ど	し う り	い か た へ や で	し な の き	は り ぎ り	み づ き	はん く ぼ う く	こと ね り の こ	合 計
6	2	—	—	—	—	—	2	—	3	1	1	—	1	—	1	11
8	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	1	—	5
10	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	6
12	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
14	1	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4
16	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3

* れまがりだけ: *Sasa paniculata* MAKINO et SHIBATA var. *paniculata* NAKAI, in MIYABE and KUDO, Flora Hok. & Saghal. II. (1930—31), 193.

樹種 直径 cm.	とどまつ	うか だん いば	あ か だ も	や ま ぐ は	か つ ら	ほ ほ の き	き た こ ぶ し	な な か ま ど	し う り	い か た へ や て	し な の き	は り ぎ り	み づ き	は ん く ぼ う く	こ と ね り の こ	合 計
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
28	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3
30	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
34	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
36	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
38	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
40	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
42	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
44	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5
46	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
48	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
50	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
52	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
54	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
56	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
58	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
60	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
66	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
68	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
合 計	66	1	6	2	1	4	4	2	5	1	3	1	2	1	1	100

2. とどまつ—おくやまざさ^{**}群落

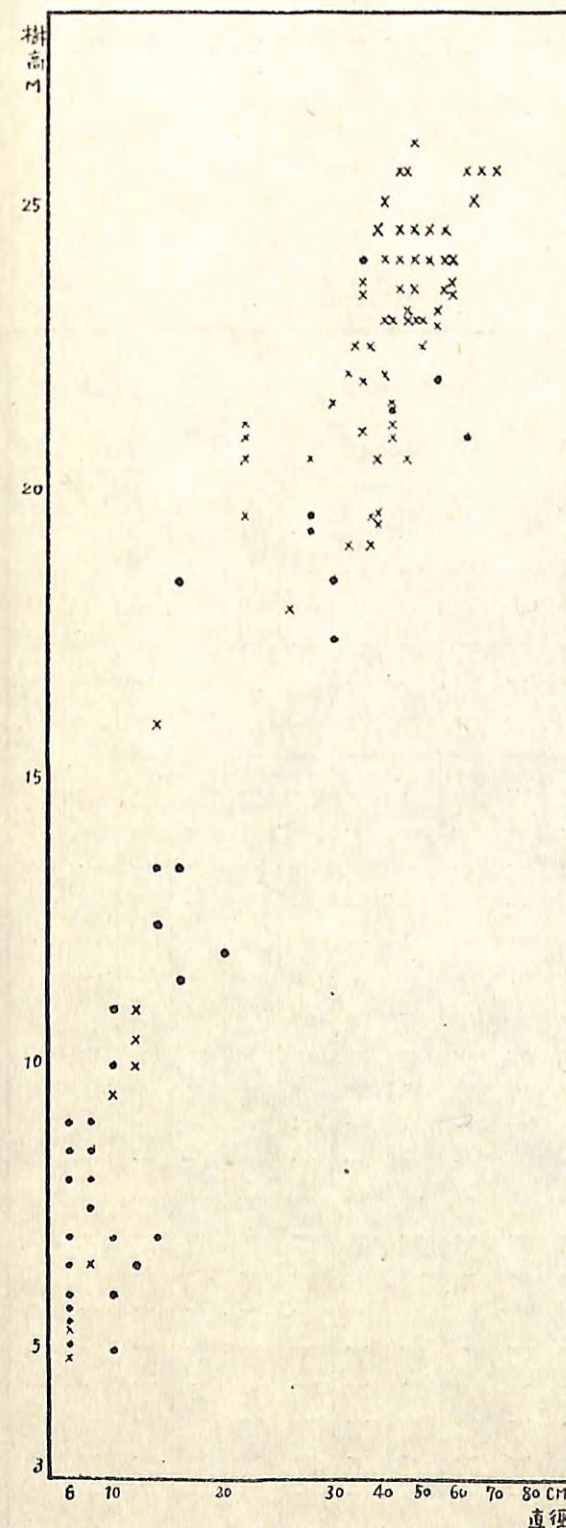
中央部平坦林地=近ク点在スル群落ニシテ、潤葉樹ノ混淆度稍々著シク、上層=あさだ、あかだも、かつら、ほほのき、しなのき、はりぎり等ヲ混ジ、おひよう、やまぐは、ななかまど、しうり、いたやかへで等ヲ中層ニ混ズ。

林床ハおくやまざさ（時=ほそばのねまがりだけヲ混ズ。）ノ占ムルトコロトナリ、えぞいぬが

* おくやまざさ（方言れまがりだけ）：*Sasa hurilensis* MAKINO et SHIBATA var. *ceruma* NAKAI, in MIYABE et KUDO, Flora Hok. & Saghal. II. (1930—31), 183.

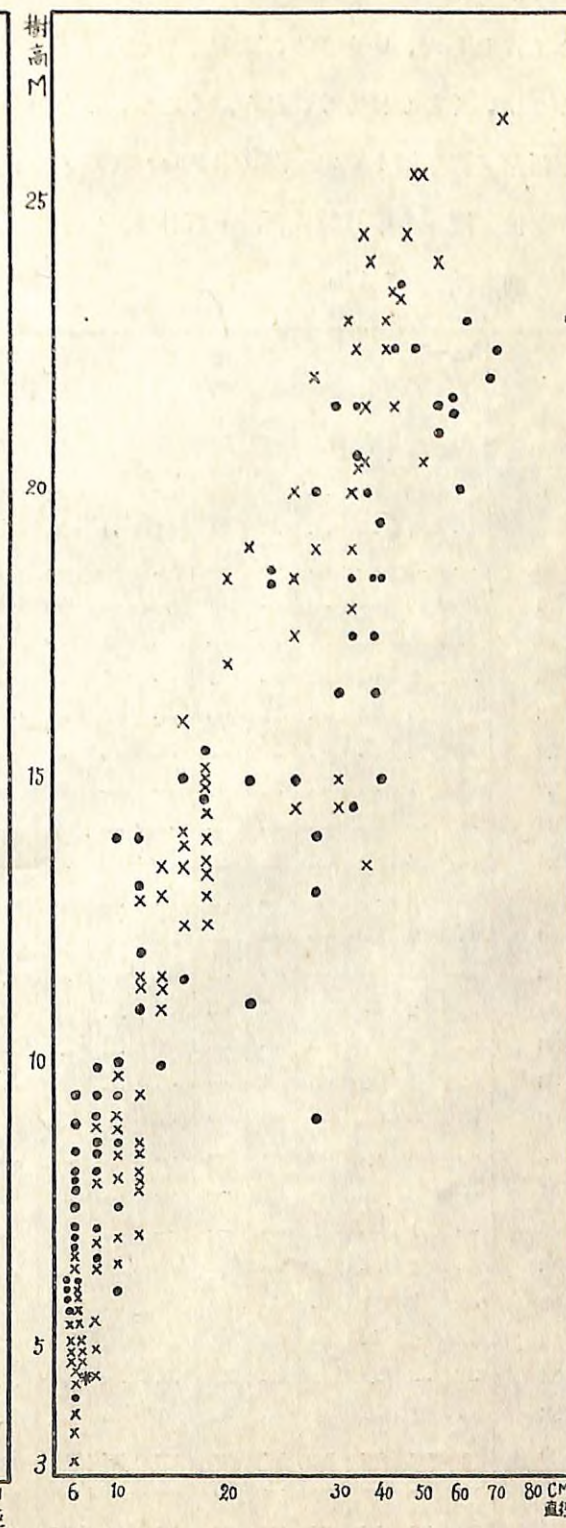
圖版 I.

1. とどまつ—ねまがりだけ群落林相圖



圖版 II.

2. とどまつ—おくやまざさ群落林相圖



×：とどまつ 米：いちね ●：潤葉樹

や、えぞのりうつぎ、むらさきつりばな等ノ灌木類ニ伴フ。

最下層植物トシテハとどまつ—ねまがりだけ群落ニ比シテ種類ニ富ミ、をしだ、みやまべにしだ、じふもんじしだ、ゆきざさ、おほまひづるさう、ひとりしづか、こんろんさう、ふつきさう、うまのみつば、くるまばさう、れんぶくさう、みみかうもり等アリ。

本群落ノ標準地トシテ一例ヲ擧グレバ次表ノ如シ。

位置 第II施業區，第17林班，い小班

面積 1/4 ha.

樹種 直徑 cm.	いちぬ	とどまつ	あさだ	あかだも	おひよう	やまぐは	かつら	ほほのき	きたこぶし	ななかまど	あづきなし	みざやく	しうり	むつらりさばな	いかたへやて	しなのき	はりぎり	みづき	ことねり	合計
6	1	18	—	—	1	1	—	1	2	2	—	—	2	—	—	2	3	1	1	35
8	—	7	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	2	1	—	1	—	1	—	15
10	—	7	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	13
12	—	10	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	14
14	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
16	—	5	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
18	—	9	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	11
20	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
22	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3
24	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
26	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
28	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—	6
30	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4
32	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	7
34	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
36	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
38	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	3
42	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
44	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
46	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
48	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
50	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
52	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
62	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

樹種 直徑 cm.	いちぬ	とどまつ	あさだ	あかだも	おひよう	やまぐは	かつら	ほほのき	きたこぶし	ななかまど	あづきなし	みざやく	しうり	むつらりさばな	いかたへやて	しなのき	はりぎり	みづき	ことねり	合計
64	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
72	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
74	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
92	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
合計	1	94	4	3	4	5	7	8	5	3	1	1	7	1	5	11	4	4	1	169

3. とどまつ—えぞいぬがや—えぞゆづりは群落

本群落ハ針葉樹林中下層ニ低灌木ヲ伴ヘル特殊群落型ニシテ、林内北部ニ於テ最モ良ク發達シ、廣島村官林ノ一部ニモ存ス。地形的ニ緩傾斜(2°—10°)ヲナス林地ニ多ク見ルトコロニシテ、中央部平坦林地ニ於テ乏シ。

とどまつハ殆ド純林狀ヲ呈シ、且後續的ニ擇伐林狀ニ成立ス。とどまつ中ニ點在シ上層ヲ構成スルモノニ、うだいかんば、みづなら、しなのき、はりぎり等アリ。中層ニハほほのき、あづきなし、しうり、めいげつかへで、べにいたや、こしあぶら、みづき、はくうんぼく、こばのとねりこ等ヲ混淆ス。

林床ハえぞいぬがや、えぞゆづりは優占シ、つるしきみ、はひいぬつげ等ノ常緑灌木、むしかり、みやまがますみ、あくしば等ノ落葉灌木ニ伴フ。

是等灌木下ニ存スル最下層植物ハ、ひがげのかづら、たちまんねんすぎ、ほそばのたうげしば、みやまたにたで、うめがささう、じんえふいちやくさう、こいちやくさう、つるりんだう、ほそばのつるりんだう、つるありどうし、ぞえのよつばむぐら等ノ比較的小型ノ腐植性植物ニ富ミ、又こふたばらん、さかねらん、ひめみやまうづら、すすむしさう、こけいらん、きんせいらん、とけんらん等ノ蘭科植物多ク、ししがしら、つばめおもと、つくばねさう、ちごゆり、るめえふしようま、みやますみれ、はへどくさう等モ隨所ニ生ジ、本群落春季及夏季ノ林床景觀ニ野趣ヲ添フルコト多シ。

蔓草類ハ本群落ニ於テ特ニ良ク發達シ、つるあぢさゐ、いはがらみ、つたうるし等ノ地上ヲ匍匐スルモノ多シ。

本群落ノ標準地トシテ一例ヲ擧グレバ次表ノ如シ。

位置 第I施業區, 第4林班, ろ小班

面積 1/4 ha.

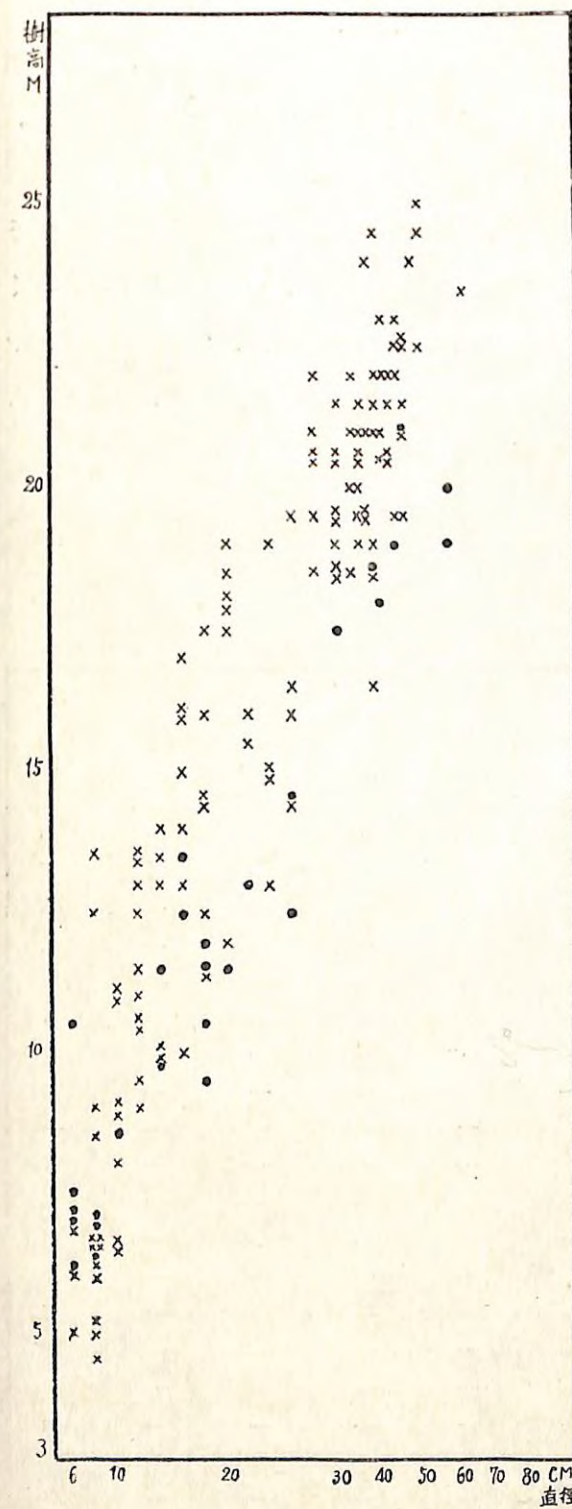
樹種 直徑 cm.	とどまつ	あさだ	みづなら	ななかまど	あつきなし	しうり	めかいげつて	べにいたや	はりぎり	こしあぶら	みづき	ことねりのこ	合計
6	3	1	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	8
8	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	16
10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8
12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
14	5	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	7
16	7	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	9
18	6	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	10
20	6	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	7
22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
26	4	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	6
28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
30	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	9
32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
34	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
38	7	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	8
40	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	5
42	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
44	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	5
46	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	6
48	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
50	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	125	1	1	1	2	2	8	3	3	1	4	2	153

4. とどまつ—をしだ—じふもんじしだ群落

本群落はとどまつ—えぞいぬがや—えぞゆづりは群落ニ比シとどまつ中層木ニ乏シク一齊林状ヲ

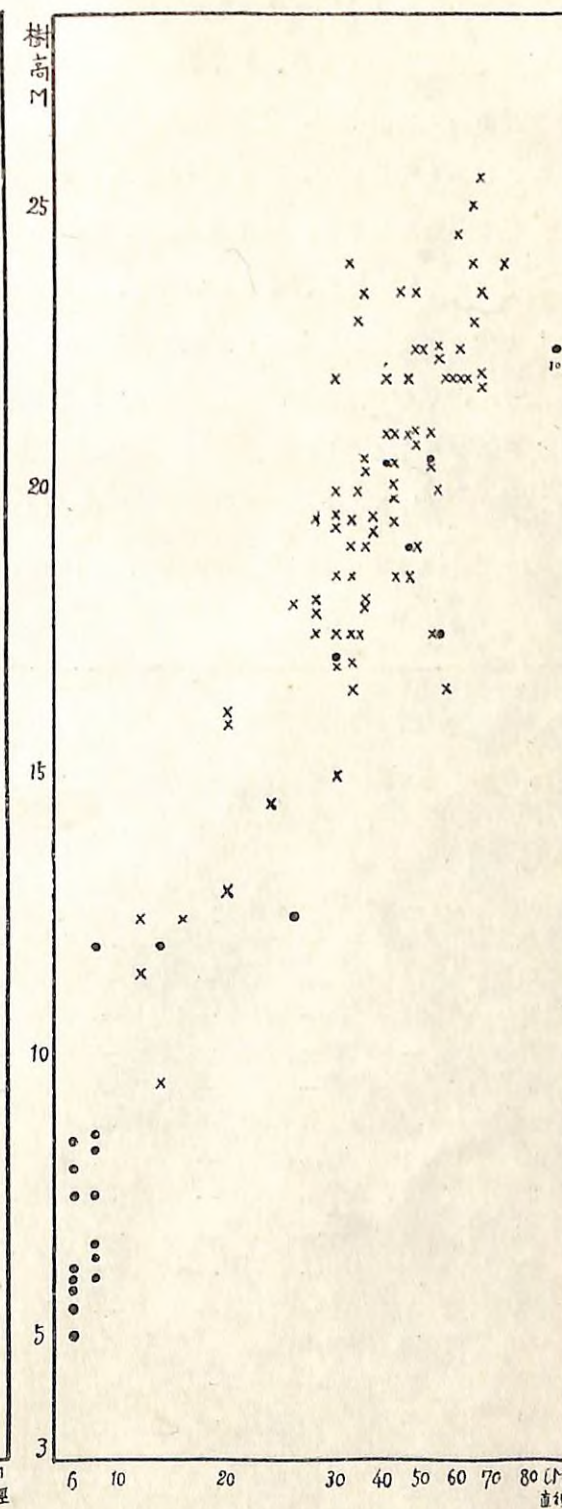
圖版 III.

3. とどまつ—えぞいぬがや—えぞゆづりは群落林相圖



圖版 IV.

4. とどまつ—をしだ—じふもんじしだ群落林相圖



呈シ、主トシテ中央部平坦林地ニ近ク發達ス。

上層とどまつニ混ズルモノニ、あさだ、うだいかんば、やまはんのき、あかだも、かつら、しなのき等アリ。おひよう、ななかまど等中層ヲ構成スルモ其數少シ。

本群落ノ最モ特徴アルハ、とどまつノ上層構成状態トモニ林床植物ノ羊齒類ニ富ミ、且草本類ノ種數饒多ニシテ灌木類、蔓莖類ノ乏シキコトニアリ。今羊齒及草本類中重ナルモノヲ擧ゲンニ、をしだ、じふもんじしだ、みやまべにしだ、ながぼのしらねわらび、いぬがんそく等ノ羊齒類優占シ、えぞてんなんしやう、ゆきざさ、おほまひづるさう、はうちやくさう、おほばなえんれいさう、みやまえんれいさう、えんれいさう、さるめんえびね、ひとりしづか、むかごいらくさ、おくやましようま、えぞとりかぶと、づたやくしゆ、ふつきさう、とちばにんじん、うまのみつば、やぶにんじん、くるまばさう、れんぷくさう、あまちやづる、たにぎきよう、おほぶき、みみかうもり、えぞあさみ等モ亦上記羊齒類間ニ互シ、興趣深キ林床四季ノ季相ヲ與フ。

本群落ノ標準地トシテ一例ヲ擧グレバ次表ノ如シ。

位置 第I施業區、第9林班、い小班

面積 1/4 ha.

樹種 直徑 cm.	とどまつ	あかだも	おひよう	かつら	きたこぶし	しうり	はりぎり	みづき	ことねりのこ	合計
6	—	—	1	—	2	2	—	3	—	8
8	—	1	2	—	2	—	1	—	1	7
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
14	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2
16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
26	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2
28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4
30	8	—	—	1	—	—	—	—	—	9
32	7	—	—	—	—	—	—	—	—	7
34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6
38	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
42	2	—	—	1	—	—	—	—	—	3

樹種 直徑 cm.	とどまつ	あかだも	おひよう	かつら	きたこぶし	しうり	はりぎり	みづき	ことねりのこ	合計
44	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6
46	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
48	3	—	—	1	—	—	—	—	—	4
50	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5
52	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
54	3	—	—	1	—	—	—	—	—	4
56	3	—	—	1	—	—	—	—	—	4
58	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
60	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
62	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
64	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
66	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
68	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4
74	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
102	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
合計	78	1	3	6	4	4	1	3	1	101

B. 潤葉樹林

本國有林ニ於ケル潤葉樹林ハ針葉樹林ニ比シ面積小ナリ。其一ハ本林中央部脊梁ニ沿ヒ斷續シテ南北ニ長ク存在シ、他ハ溪澤中ニ散在ス。

一般ニ是等潤葉樹林地ハ、其地形上土壤濕度高ク、特ニ融雪期ニ於テハ濕潤化スルモノナリ。

中央部針葉樹林ニ隣接セル潤葉樹林地ハ、林木組成漸次複雑シとどまつノ侵入スル傾向ヲ有スルモノニシテ、林床ニハねまがりだけ、おくやまざさ、或ハえぞいぬがや等優占シ、部分的ニ大型腐植性植物多シ。

溪澤中ニ散在スル潤葉樹林及中央部ノ一部潤葉樹林ハ、林木構成稍々單純ニシテ、林床ハすけ科植物ニヨリ優占セラル。

5. かつら—しなのき、—いたやかへで—えぞいぬがや群落

本群落ハ中央部ニ於ケル溪澤ニ近キ平坦林地ニ存シ、とどまつニヨリテ漸次侵入セラレユク途中相ノ群落型ヲ呈ス。即チ上層ハかつら、しなのき、いたやかへで、ベニいたや等ノ大徑木ニヨリテ構成セラレ、とどまつ、みづなら、おひよう等之ニ混淆シ、いちぬ、あさだ、ほほのき、きたこぶし、しうり、めいげつかへで、みづき等ノ樹種ニヨリテ中層ヲ形成セラル。

林床=ハエぞいぬがや優占シ、えぞゆづりは、はひいぬつけ、なにはす等ノ灌木之ニ随伴ス。是等灌木下ニ生育スル羊齒及草本類ハ比較的大型ノモノ多シ。即チ主ナルモノヲ舉グレバ、をしだ、みやまべにしだ、ながばのしらねわらび、じふもんじしだ、えぞてんなんしやう、おほうばゆり、ひとりしづか、むかごいらくさ、えぞとりかぶと、こんろんさう、ふつきさう、うまのみつば、だけぜり、くるまばさう、おほばのやへむぐら、よぶすまさう等ナリ。其他つるあぢさゐ、いはがらみ、つたうるし等ノ蔓莖類良ク生育ス。

本群落ノ標準地トシテ一例ヲ舉グレバ次表ノ如シ。

位置 第II施業區, 第16林班, い小班

面積 1/4 ha.

樹種 直徑 cm.	い ち ぬ	と ど まつ	あ さ だ	け は ん の ま き	み づ な ら	あ か だ も	お ひ ふ う	や ま ぐ は	か つ ら	ほ ほ の き	き た こ ぶ し	な な か ま ど	あ づ き な し	め か い へ た へ や て	い か た へ や て	べ に い た や	し な の き	お ほ だ い じ ゆ	は り ぎ り	み づ き	合 計
6	—	5	—	—	—	1	—	2	2	—	—	1	—	3	—	—	3	1	2	1	21
8	—	9	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	—	3	1	—	1	18
10	—	4	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	9
12	1	8	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	17
14	—	5	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
16	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	6
18	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	7
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	3
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	5
24	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
32	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
34	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
38	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
40	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	5
42	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2
52	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
56	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

樹種 直徑 cm.	い ち ぬ	と ど まつ	あ さ だ	け は ん の ま き	み づ な ら	あ か だ も	お ひ ふ う	や ま ぐ は	か つ ら	ほ ほ の き	き た こ ぶ し	な な か ま ど	あ づ き な し	め か い へ た へ や て	い か た へ や て	べ に い た や	し な の き	お ほ だ い じ ゆ	は り ぎ り	み づ き	合 計
58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
60	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
62	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
64	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
88	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
合 計	1	41	7	2	2	2	1	3	15	1	1	3	4	8	15	5	11	5	2	3	132

6. あかだも—いたやかへて—ねまがりだけ群落

本群落ハ中央部平坦林地ニ局所的ニ存在スルモノニシテ、あかだも、いたやかへてヲ主トシ、かつら、ほほのき、べにいたや、しなのき、はりぎり、やちだも疎立シテ上層ヲ構成シ、やまぐは、きたこぶし、しうり、みづき、はしどい等上記樹種ノ幼齡樹トトモニ稍々密ニ中層ヲ形成ス。

林床ハねまがりだけノ優占ニヨリテ他種ノ生育ヲ阻ムコト著シク、僅ニえぞいぬがや、たらのき、むしかり等ヲ混ジ、をしだ、みやまべにしだ、じふもんじしだ、おになるこすげ、るゐえふし、ようま、おくやまし、ようま、こんろんさう、ふつきさう等散生スルノミ。

本群落ノ標準地トシテ一例ヲ舉グレバ次表ノ如シ。

位置 第I施業區, 第9林班, い小班

面積 1/4 ha.

樹種 直徑 cm.	ば や つ な こ ぎ	え は ん の ま き	あ か だ も	お ひ ふ う	や ま ぐ は	か つ ら	ほ ほ の き	き た こ ぶ し	な な か ま ど	あ づ き な し	み ざ や く ま ら	し う り	ひ ろ は の だ	に が き	め か い へ た へ や て	い か た へ や て	べ に い た や	し な の き	は り ぎ り	め だ ら	み づ き	や ち だ も	は し ど い	合 計
6	—	—	1	1	12	—	—	13	3	—	—	5	2	6	—	6	1	3	1	—	4	12	7	77
8	—	—	2	—	10	2	—	4	2	—	—	3	1	4	1	—	—	3	1	2	8	6	9	58
10	1	—	1	2	1	—	1	3	2	—	1	1	1	3	—	2	—	3	—	1	6	4	3	36
12	—	—	2	1	1	—	1	7	—	—	—	—	—	2	—	—	1	2	2	—	5	1	1	26
14	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	2	—	—	8
16	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	4
18	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	1	—	8

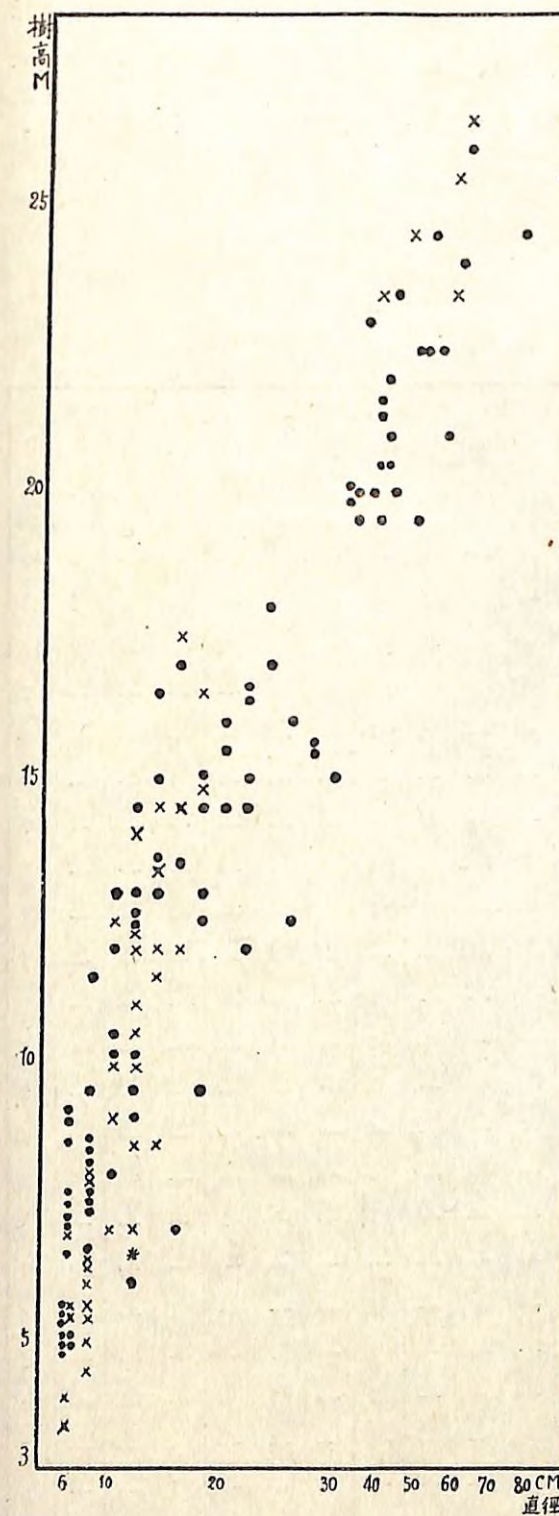
樹 類 直 徑 cm.	ば や つ な こ ぎ	え は ん の き	あ か だ も	お ひ よ う	や ま ぐ ら	か つ ら	ほ の き	き た こ ぶ し	な な か ま ど	あ づ き な し	み や ま ざ く ら	し う り	ひ き は の き	に が き	め い げ つ か へ で	い た や か へ で	べ に い た や	し な の き	は り ぎ り	め だ ら	み づ き	や ら だ も	は し ど い	合 計
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	3
22	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
38	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3
42	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
44	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
56	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2
58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
70	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
72	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
100	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
合 計	1	1	13	4	24	3	4	32	7	1	1	10	4	17	1	29	3	15	6	3	28	26	20	253

7. はりぎり—いたやかへで—おくやまざさ群落

とどまつ—おくやまざさ群落及かつら—しなのき—いたやかへで—えぞいぬがや群落等と相接シ、中央部平坦林地ニ存スル群落ニシテ、上層構成ノ樹種ハ前潤葉樹群落ニ近似スルモ、はりぎり、いたやかへで等ノ大徑木中ニとどまつノ侵入スルコト稍々著シク、やまはんのき、おひよう、きたこぶし、あづきなし、みやまざくら、めいげつかへで、べにいたや、おほぼぼだいじゆ、しなのき、みづき、こばのとねりこ等ノ壯齡潤葉樹良ク中層ヲ形成ス。

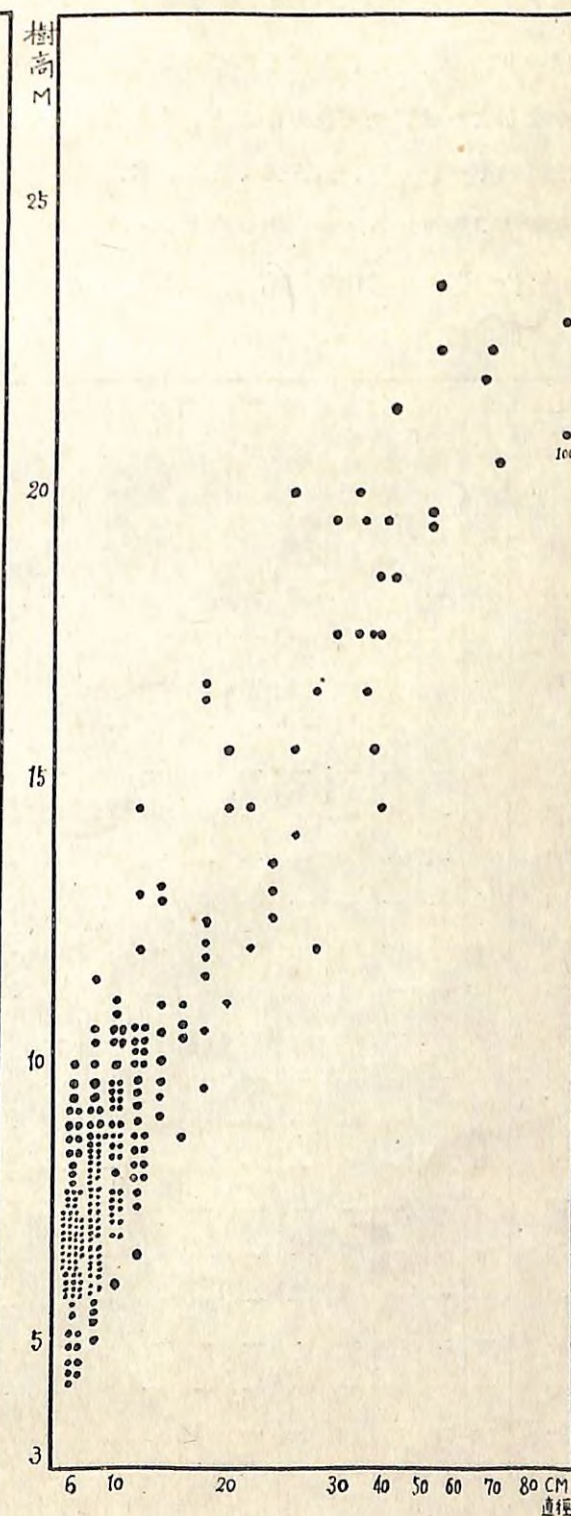
圖版 V.

5. かつら—しなのき—いたやかへで—えぞいぬがや群落林相圖



圖版 VI.

6. あかだも—いたやかへで—ねまがりだけ群落林相圖



林床ニ優占スルおくやまささニ随伴スルモノニ、ねまがりだけ、えぞいぬがや、えぞゆづりはアリ。つるあぢさゐ、いはがらみ、つたうるし及やまぶだう等ノ蔓莖類モ亦良ク纏繞ス。

おくやまささ下ニハ、をしだ、みやまべにしだ、ながぼのしらねわらび、じふもんじしだ、おほうばゆり、ゆきささ、おほまひづるさう、はうちやくさう、ひとりしづか、るゐえふしようま、おくやましようま、えぞとりかぶと、こんろんさう、ふつきさう、とちばにんじん、くるまばさう、おほぼのやへむぐら、れんぶくさう、よぶすまさう等生ズ。

本群落ノ標準地トシテ一例ヲ擧グレバ次表ノ如シ。

位 置 第II施業區, 第16林班, ろ小班

面 積 1/4 ha.

樹種 直徑 cm.	とどまつ	みづなら	あかだも	おひよう	やまぐは	かつら	きたこぶし	のりのき	あづきなし	みざやく	しうり	いえんじぬゆ	にがき	めかいはへ	いかたへ	べにいたや	しなのき	おほだいじ	はりぎり	みづき	ことねり	合 計
6	9	1	1	5	5	4	—	2	—	1	3	1	—	3	—	—	2	—	—	—	9	46
8	5	—	—	1	2	—	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	4	—	—	1	1	21
10	8	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	2	—	—	2	18
12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	7
14	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	6
16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3
18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	7
20	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3
22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	4
24	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
26	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2
32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3
36	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	4
38	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
40	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	4
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	3
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2
46	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
48	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	5

樹種 直徑 cm.	とどまつ	みづなら	あかだも	おひよう	やまぐは	かつら	きたこぶし	のりのき	あづきなし	みざやく	しうり	いえんじぬゆ	にがき	めかいはへ	いかたへ	べにいたや	しなのき	おほだいじ	はりぎり	みづき	ことねり	合 計
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
合 計	48	1	1	13	7	4	4	4	3	2	8	1	1	10	14	3	13	3	5	1	12	158

8. やちだも—えぞはんのき—すげ類群落

本群落ハ中央部ニ春季及秋季著シク濕潤トナル林地及林内溪澤ノ平原ト接スル低地ニ發達ス。而シテとどまつノミナラズ乾地性樹種ノ侵入ヲ阻ミ、やちだも、えぞはんのき等ヲ主木トス。尙上層ニハけやまはんのき、おひよう、あかだも、かつら、きたこぶしヲ伴フコトアリ。やまぐは、いぬゑんじゆ等上記優占樹種ノ後繼樹トトモニ中層ヲ形成ス。

本群落ノ中央部平坦林地ニ點在スルモノト、低地ニ發達セルモノトハ林床ニ於テ稍々異ルトコロアリ。即チ前者ニ於テハおになるこすげ、がうそ、びろうどすげ等ヲ主トシ、ねまがりだけ、えぞのりうつき、はひいぬつけ、えぞいぼた等ノ灌木類散在スルニ反シ、後者ハ前記すげ類トトモニ、かさすげ、えぞあぶらがや優占シ、きたよし、おほかさすげ、みぞそば、うなぎつかみ、おにしもつけ之ニ伴ヒ、且灌木類ノ乏シキコト等ノ差異ナリ。

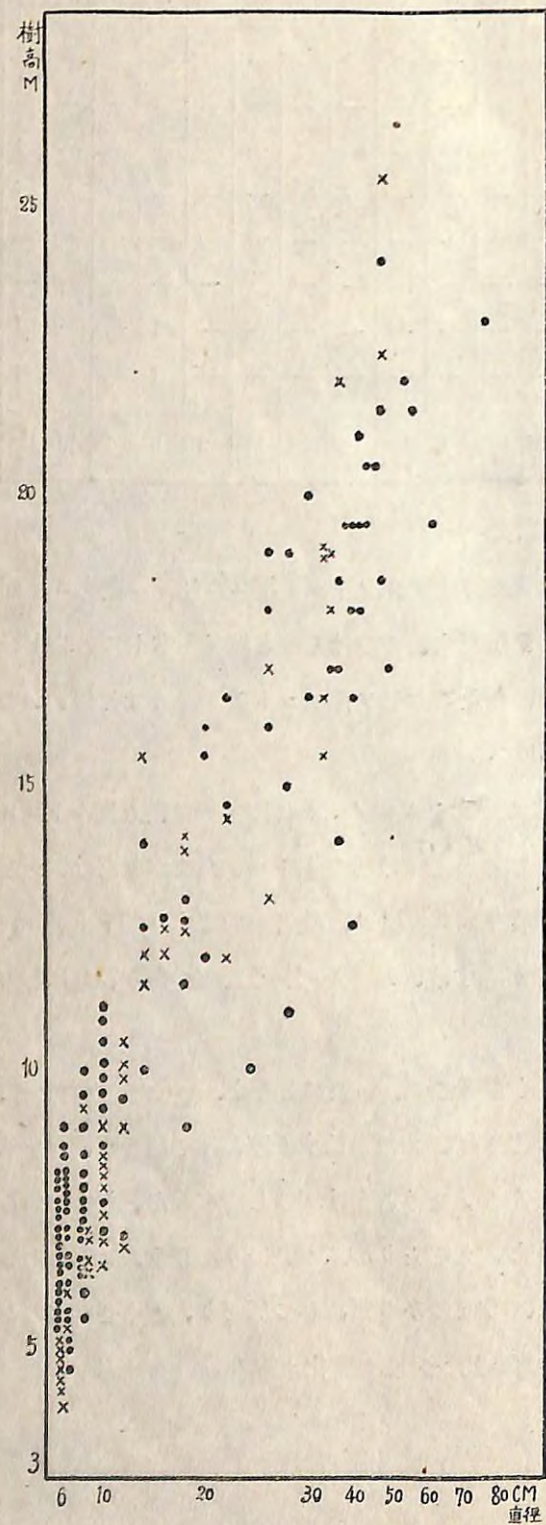
今本群落林床ニ主ナル羊齒及草本類ヲ擧グレバ、くさそてつ、いぬがんそく、をしだ、きたよし、えぞあぶらがや、がうそ、おになるこすげ、びろうどすげ、おほかはすすげ、みづばせう、ざぜんさう、ばいけいさう、はうちやくさう、おほばなえんれいさう、あけぼのしゆすらん、むかごいらくさ、みぞそば、うなぎつかみ、えぞのりうきんくわ、えぞとりかぶと、にりんさう、こんろんさう、ねこのめさう、おにしもつけ、たちつばすみれ、うまのみつば、みつばぜり、どくぜり等ニシテ、灌木類及蔓莖類ニ乏シキ爲四季ノ植物景觀他群落ニ比シテ最モ變化ニ富ム。

本群落ノ標準地トシテ一例ヲ擧グレバ次表ノ如シ。

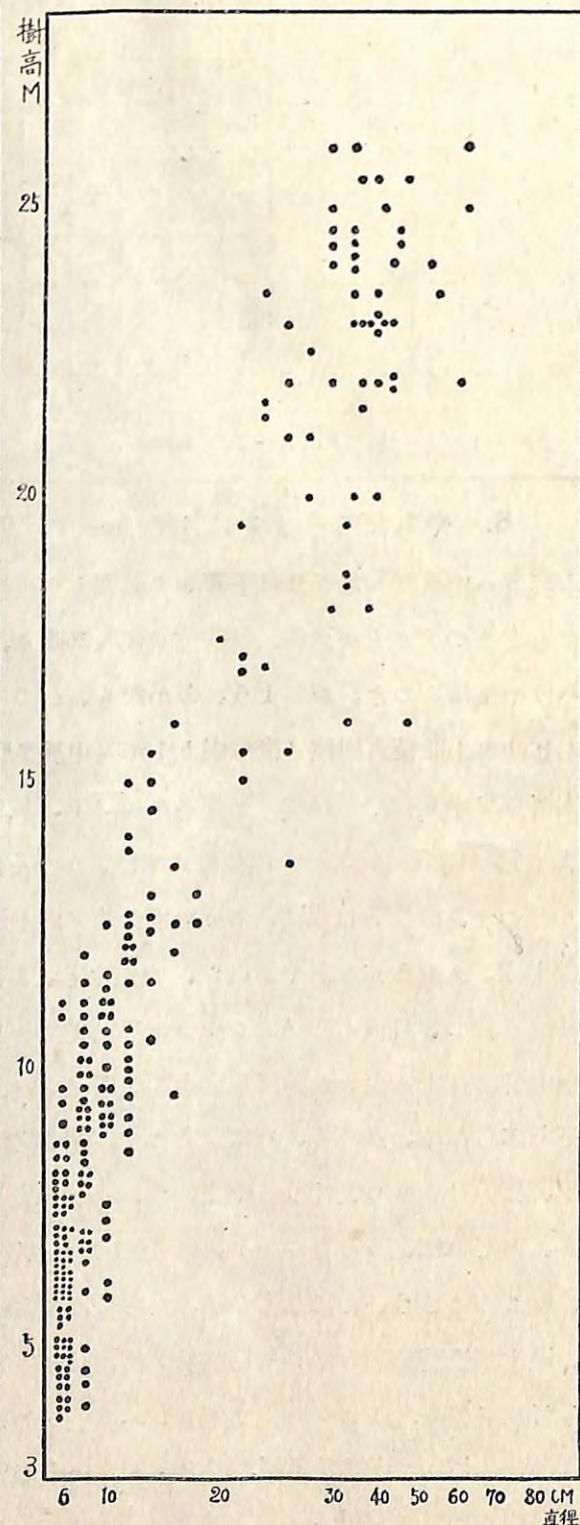
位 置 第I施業區, 第9林班, い小班

面 積 1/4 ha.

圖版 VII.

7. はりぎり—いたやかへで—おくやま
ささ群落林相圖

圖版 VIII.

8. やちだも—えぞはんのき—すげ類群
落林相圖

樹種 直径 cm.	え は ん の ぞ き	あ か だ も	や ま ぐ は	か つ ら	き た こ ぶ し	の り の き	な な か ま ど	い え ん じ ぬ ゆ	む つ ら り さ ば き な	め か い へ げ つ て	い か た へ や て	は り ぎ り	こ し あ ぶ ら	み づ き	こ と ね り の こ	や ち だ も	合 計
6	2	9	2	—	13	21	10	3	2	3	—	1	1	4	1	6	78
8	4	3	1	—	9	5	5	1	—	2	1	—	—	1	—	6	38
10	5	2	—	1	6	2	3	—	—	1	—	—	1	1	—	2	24
12	9	—	—	—	8	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	20
14	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	8
16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5
18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
22	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5
24	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4
26	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
30	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7
32	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4
38	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6
42	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
44	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
48	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
56	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
合 計	33	16	3	2	43	28	19	4	2	7	1	1	3	9	1	67	239

C. 針濶混淆林群落

上掲各群落ノ相接スルトコロ或ハ之ヲ補綴スルトコロノ群落ハ、概ネ針濶混淆林狀ヲ呈ス。

之ヲ形成スル樹種ハ上掲諸群落ヲ特徴付ケタルモノノ混淆ニナリ、北部ニ於テハ針過ノ狀ヲ示シ、

中央部ニ濶葉樹多ク廣島村園林ニ至リテ再ビ針葉樹ヲ増加スル形ヲ示ス。

上掲樹種以外=見出サルルハ、ひろはのきはだ、にがき、どろやなぎ、えぞやまさくら、等ノ喬木類トモニ、つりばな、えぞまゆみ、こまゆみ、みつぼうつぎ、おにうこぎ、はなひりのき、くさぎ、かんぼく、えぞにはとこ等ノ灌木類ナリ。

林床モ亦多様ノ景觀ヲ示スモノニシテ、上掲諸群落=出現シクル種類ノ複雑ナル結合ニヨリテ構成セラル。

附表 1 各群落林床植物調査表 (植生期) D: 被覆度。F: 頻出度。

種 名	1		2		3		4		5		6		7		8	
	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F
くさそてつ	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	2	2
いぬがんそく	—	—	—	—	—	—	3	1	1	1	1	1	—	—	3	2
かうやわらび	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	1	1
たにへご	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
をしだ	2	2	2	2	1	1	3	5	3	3	2	2	2	3	2	1
みやまべにしだ	2	1	2	2	—	—	3	2	1	2	2	4	2	3	1	1
ながばのしらねわらび	2	1	1	1	+	2	3	3	2	3	—	—	1	2	1	2
ならぬしだ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
みぞしだ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
じふもんじしだ	2	2	2	3	—	—	2	5	2	4	1	3	2	4	1	2
めしだ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
こたにわたり	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
えぞふゆのはなわらび	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
なつのはなわらび	—	—	+	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
たちまんねんすぎ	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ほそばたうげしげ	—	—	1	1	+	3	1	1	2	1	—	—	—	—	2	1
ひとりしづか	+	1	+	2	—	—	1	3	1	2	1	2	1	4	—	—
ふたりしづか	+	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
むかごいらくさ	2	4	1	2	—	—	1	4	1	3	1	1	1	3	+	1
みぞそ	+	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
はこ	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
のみのふすま	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
るぬえふしうま	1	1	1	1	1	2	1	2	—	—	1	2	1	2	—	—
おくやましうま	—	—	1	1	+	1	1	1	2	1	—	—	1	1	—	—
えぞとりかぶと	—	—	—	—	—	—	1	3	1	1	—	—	+	2	1	1
ひめいちげ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	1
るぬえふぼたん	—	—	1	1	—	—	+	1	—	—	—	—	1	1	—	—
えぞのえんごさく	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	1	—	—
こんろんさう	1	4	+	2	—	—	+	3	1	4	1	4	1	2	1	1
づたやくしゆ	—	—	1	1	+	1	+	2	—	—	—	—	—	—	1	1
おほだいこんさう	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
だいこんさう	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—

種 名	1		2		3		4		5		6		7		8	
	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F
ふつきさう	1	3	1	3	1	3	2	4	3	4	1	3	2	5	2	5
みやますみれ	—	—	—	—	—	—	+	2	—	—	—	—	—	—	—	—
たちつぼすみれ	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	+	1	1	2
とちげにんじん	2	1	1	1	—	—	1	2	1	1	—	—	1	3	—	—
うまのみつば	—	—	+	1	—	—	+	3	1	1	—	—	—	—	1	1
やぶにんじん	+	1	—	—	1	1	1	3	1	1	—	—	1	1	—	—
やぶじらみ	—	—	+	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
みつばぜり	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
だけぜり	2	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	1	—	—
どくぜり	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4
うめがささう	—	—	—	—	+	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
じんえふいちやくさう	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ひとつばいちやくさう	+	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
つるりんだう	—	—	+	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ほそばつるりんだう	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
おほかもめづる	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
ががいも	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—
ひめなみき	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
みやまたうばな	—	—	+	1	—	—	1	1	+	1	—	—	—	—	2	1
えぞしろね	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3
はへどくさう	+	1	+	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
くるまばさう	1	1	1	4	—	—	1	4	1	4	1	1	1	3	1	1
つるありどうし	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
きくむぐら	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
おほばのやへむぐら	+	2	+	1	1	1	1	2	+	1	+	1	1	2	1	1
れんぶくさう	1	1	+	1	—	—	1	2	—	—	—	—	1	4	+	1
あまちやづる	1	1	—	—	—	—	1	2	1	1	—	—	—	—	2	1
たにぎきふう	+	2	—	—	+	1	1	3	—	—	—	—	—	—	+	1
ばあそぶ	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	2
おほぶき	2	1	—	—	+	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1
みみかうもり	+	1	1	3	1	3	1	3	2	1	1	1	1	1	2	3
ふぶすまさう	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	1	—	—
えぞあざみ	+	1	—	—	1	1	+	2	2	1	—	—	1	1	1	1
かうぞりな	—	—	—	—	+	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ほそやまあは	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	1	—	—	—	—
たつのひげ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	1	1	1
えぞまつばすげ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	1
がうそ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
みやまじゆずすげ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
けすげ	1	1	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	1	2	—	—
おになるこすげ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	2	4

種 名	1		2		3		4		5		6		7		8	
	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F
みづばせう	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
ざせんさう	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	+	1	—	—	1	2
えぞてんなんしやう	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	+	1	+	1	+	1
からすびしやく	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
たまぬ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	1
ばいけいさう	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
おほうげゆり	—	—	—	—	—	—	3	1	1	1	—	—	1	3	—	—
つばめおもと	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ゆきざさ	1	1	+	2	—	—	1	3	1	2	—	—	1	3	—	—
おほまひづるさう	1	3	1	2	1	3	+	5	1	4	—	—	2	5	2	3
はうちやくさう	2	1	—	—	—	—	1	3	1	2	+	1	+	2	1	3
おほあまどころ	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
みやまなるこゆり	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
くるまばつくばれさう	—	—	—	—	—	—	+	1	—	—	—	—	—	—	—	—
つくばれさう	—	—	—	—	+	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
おほばえんれいさう	+	1	—	—	1	1	+	2	—	—	—	—	+	1	1	3
えんれいさう	+	2	—	—	1	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
あけほのしゆすらん	—	—	—	—	1	1	—	—	2	1	—	—	—	—	1	1
じがばちさう	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
さるめんえびね	—	—	+	1	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—
つるあぢさね	2	2	1	1	1	4	1	3	1	2	—	—	1	2	1	1
いはがらみ	+	2	1	2	1	4	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1
つたうるし	1	2	+	2	2	4	1	4	2	5	1	2	1	4	2	4
つるつげ	3	1	—	—	—	—	—	—	+	1	—	—	1	1	—	—
おにつるうめもどき	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
つるまさき	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
やまぶだう	—	—	—	—	1	1	2	2	1	1	—	—	2	1	—	—
こくは	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
えぞいぬがや	1	1	1	2	3	5	1	3	3	4	1	1	3	5	3	1
おくやまざさ	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—
ねまがりだけ	5	5	—	—	—	—	1	1	—	—	5	5	2	1	4	2
えぞのりうつぎ	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2
つるしきみ	—	—	—	—	3	4	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
えぞゆづりは	—	—	—	—	3	4	1	1	5	1	—	—	2	3	2	1
はひいぬつけ	—	—	—	—	—	3	+	1	+	1	—	—	1	1	2	3
えぞまゆみ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
こまゆみ	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
なにはづ	—	—	—	—	—	—	—	—	+	1	—	—	—	—	—	—
めだら	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
さはふたぎ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
えぞいぼた	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	+	1	1	2

種 名	1		2		3		4		5		6		7		8	
	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F
むしかり	—	—	—	—	4	1	—	—	+	1	—	—	—	—	—	—
みやまがまずみ	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
いちなぬ	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
とどまつ	+	1	+	1	1	5	+	4	1	1	—	—	+	1	—	—
さはしば	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
あさだ	—	—	+	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
みづなだら	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
あかだも	—	—	—	—	—	—	+	1	—	—	—	—	1	1	—	—
やまぐは	—	—	—	—	—	—	+	1	—	—	—	—	—	—	2	1
ほほのき	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
きたこぶし	+	1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	+	1
ななかまど	—	—	—	—	1	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
あづきなし	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
えぞやまざくら	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
みやまざくら	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
しうり	—	—	+	1	1	1	1	1	—	—	+	1	1	1	—	—
いぬえんじゆ	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ひろはのきはだ	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
にがき	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	1	2	—	—	—	—
めいげつかへて	+	1	+	1	1	2	2	1	—	—	+	1	+	2	—	—
やまもみぢ	—	—	1	1	1	3	+	1	—	—	—	—	—	—	—	—
えぞもみぢいたや	+	1	+	2	3	1	—	—	1	1	+	1	—	—	2	1
べにいたや	—	—	—	—	1	4	1	2	1	3	—	—	+	3	—	—
しなのき	—	—	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
おほばほだいじゆ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
はりぎり	—	—	+	1	1	2	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
こしあぶら	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
こばのとねりこ	—	—	+	1	2	4	+	1	—	—	—	—	1	2	—	—
やちだも	—	—	—	—	+	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3

第二節 造林地ニ於ケル植物ノ變化

本國有林第III施業區 704.393ha ハ主トシテ人工造林地ニ當テラレ、一部ヲ除キ皆伐シテ各種ノ樹種ヲ植栽ス。其他林内各所ノ風倒跡地或ハ開放地等ニモ夫々造林作業ヲ施セリ。斯ル造林地ニ於ケル植物ノ變化ハ、急激ナル環境ノ破壊ニヨリ著シキ差異ヲ示シ、前述ノ各種群落ニ認メ得ザル群落相觀ヲ與ヘタリ。而シテ該造林樹種ノ生長スルニ從ヒ、造林初期ニ入り來リシ二次要素中、菊科植

物ノ如キハ既ニ驅逐セラレ、漸次二次林床トシテノ安定型ニ進ミツツアリ。而シテ現時各種造林地ヲ通ジ、林床ガねまがりだけ（或ハ時ニそうんざさ及ちとせざさヲ混ズ。）ニヨリ優占セラルルモノ甚シキハ注目ニ値スルモノナリ。

今最モ古キ數種ノ造林地ニ就キテ見ルニ次ノ如シ。

A 針葉樹造林地

1. からまつ林

本林ハ第III施業區北2線第4號ニ存シ、明治43年（1910）植栽セラレタルモノニシテ、現在胸高直徑19㎝、樹高16米内外ナリ。

針葉樹造林木中本樹種ハ落葉樹種ナルヲ以テ、他針葉樹ニ比シ鬱閉四季ニヨリテ異ル。爲ニ林床植物ハ比較的彼壓ヲ受クルコト尠ク、從テ種類ニ富ム。

今重ナルモノヲ擧グレバ、ねまがりだけ、やまぶだう、ふつきさう、こんろんさう、みやまたうばな、はこべ、あまちやづる、えぞあざみ等ニシテねまがりだけハ漸次優占ス。

2. どいつたうひ林

本林ハ第III施業區北2線第1號ニ存シ、明治42年（1909）植栽セラレタルモノニシテ、現在胸高直徑16㎝、樹高14米内外ナリ。

本樹種ハ針葉樹造林木中鬱閉ヲ保ツコト最モ強ク、植栽後15～20箇年ニシテ林床植物ハ根絶ノ状態ニ至リシモノニシテ、鬱閉稍々弱キトコロニハ、僅ニ腐植性植物ヲ代表スベキ、おほまひづるさう、こいちやくさう、じんえふいちやくさう散生スルノミ。

3. すとろーぶまつ林

本林ハ第III施業區北4線第1號ニ存シ、明治42年（1909）植栽セラレタルモノニシテ、現在胸高直徑23㎝、樹高13米内外ナリ。

本樹種ハどいつたうひニ次ギテ鬱閉ヲ保ツコト強ク、從テ林床植物モ亦植栽後約20箇年ニシテ被壓排除セラル。現在林床ニ於テ部分的ニ散生スルモノハ、腐植性植物タルゆきざさ、おほまひづるさう、こいちやくさう、じんえふいちやくさう等ナリ。

4. どいつあかまつ林

本林ハ第III施業區南1線第14號ニ存シ、大正5年（1916）植栽セラレタルモノニシテ、現在胸高直徑15㎝、樹高12米内外ナリ。

本樹種ハ樹幹概ネ通直ナラズ、且樹葉稍々疎ナルニヨリテ鬱閉他ノ常綠針葉樹ニ比シテ弱シ。たらのき、ばつこやなぎ、あかだも等其間ニ生長ス。林床ニハつたうるし、つるあぢさゐ地上ニ匍匐

シ、じふもんじしだ、みやまべにしだ、たつのひげ、ゆきざさ、おほまひづるさう、おほうばゆり、ふつきさう、おくやましようま、むかごいらくさ等生ズ。

B 闊葉樹造林地

1. おにぐるみ林

本林ハ第III施業區北6線第4號ニ存シ、明治44年（1911）植栽セラレタルモノニシテ、現在胸高直徑12㎝、樹高8米内外ナリ。

本樹種ハ枝下高比較的的低キモ、枝條疎ナルタメ鬱閉夏季ニ於テモ甚シカラズ。林床ハねまがりだけニヨリテ完全ニ被覆セラレ、他植物ノ侵入ヲ許サズ。僅ニじふもんじしだ、みやまべにしだ、ざぜんさう、むかごいらくさ等散生スルノミナリ。

2. やちだも林

本林ハ第III施業區北7線第4號ニ存シ、大正2年（1913）植栽セラレタルモノニシテ、現在胸高直徑16㎝、樹高12米内外ナリ。

本樹種ハ樹幹通直枝條疎ナルタメ、おにぐるみニ比シ鬱閉更ニ疎ナリ。林床ヲ優占スルねまがりだけハ、1平方米當リ約70本ヲ算シ、高サ130㎝ニ達シテ他植物ヲ全ク排除ス。

3. どのき林

本林ハ第I施業區第1林班造林地第2～3區ニ存シ、大正元年（1912）かつら及あかだもト混植セラレタルモ、後二者ハ其後枯死シ、現在どのきのミ成林ス。現在胸高直徑19㎝、樹高14米内外ナリ。

本樹種ハ樹冠廣大ニシテ隣接木ト相交叉シ鬱閉ヲ保ツモ、生長速カナルタメ林床植物ハ被壓ヲ受クルコト尠シ。現在優占セルねまがりだけハ1平方米當リ約50本ニシテ高サ120㎝ニ達ス。ねまがりだけ下ニハおほまひづるさう、ゆきざさ、こんろんさう等僅カニ生育ス。

第三節 林道ニ於ケル植物ノ變化

林道ニ於ケル植物ノ變化モ亦頗ル興趣ニ富ムモノニシテ、林道ノ廣狹、土性、地形、林相及交通ノ頻疎等ニヨリテ夫々影響セラルルモノナリ。

今本國有林ニ於ケル主線道路、副線道路及其他ノ小徑ニ就キテ見ルニ次ノ如シ。

1. 主線道路

主線道路ハ巾廣ク交通最モ頻繁ナルヲ以テ、諸種ノ道路雜草侵入シ來リ、原生林地植物ト其趣

ヲ異ニス。

本道路中普通ニ生ズルモノニ、おほぼこ、へらおほぼこ、みちやなぎ、すすめのかたびら、あをすげ、ひごくさ、ふうろさう、せいやうたんぽぽ類アリ。日當り良キ處ニハひめむかしよもぎ、えぞよもぎ、えぞのきつねあざみ、まるばひれあざみ、えぞあざみ、かうぞりな、ひめぢしぱり、おにたびらこ、はちじょうな、おにのげし、よつばひよどり等ノ菊科植物良ク生育ス。

適濕ナル箇所ニハ、めひじは、きんえのころ、えのころぐさ、おほあはがへり、かもがや、こぬかくさ、つめくさ、えぞえんごさく、はこべ、ひめすいば、そばかづら、いぬたで、あかざ、つゆくさ、しろつめくさ、あかつめくさ等生ジ、濕潤ナル處ニハみづびえ、えぞのぎしぎし、みぞそば、ひめへびいちご、きつりふね、つりふねさう、つぼすみれ等生ズ。

2. 副線道路

副線道路ハ主線道路ニ比シ巾員狹ク且交通頻繁ナラザルタメ、原生林地植物中繁殖力强キモノ或ハ開設當時ヨリ生存セル種類ノ前記道路雜草トトモニ混生シ、主線道路ニ比シ路面ヲ被覆スルコト甚シ。

本道路ニ於テハ二次要素ノ數著シク減ジ、原生林地植物トシテ普通ナルモノニ、えんれいさう、みやまえんれいさう、おほまひづるさう、せんたうさう、ながじらみ、やぶじらみ、むかごいらくさ、やぶたばこ、みやまやぶたばこ等アリ。且とどまつ、あかだも、おひよう、きたこぶし、ほほのき、かつら、べにいたや、いたやかへで、めいげつかへで等ノ稚苗モ亦良ク發生ス。更ニ灌木類中ねまがりだけハ本道路ニ沿ヒテ侵入シ來ルコト多ク、刈拂ノ怠ラルルトキハ數年ニシテ路面ヲ全ク被覆スルコト屢々ナリ。

3. 其他ノ道路

玉道ノ如キハ路面ヲ堅硬ナラシムルタメニ林地植物ノ侵入ヲ妨ゲ、蘚類ノ僅ニ散生スルコト往々アリ。ねまがりだけ或ハえぞいぬがや中ニ開設セラレタル玉道ハ、是等灌木類ヲ一時的ニ減退セシメ、他植物ノ侵入ヲ許スコトアリ。又ねまがりだけ中ニ開設セラレタルモノ中、造林セラレタル箇所ニハ、特ニとどまつ其他闊葉樹稚苗ノ發生ヲ促スコトアリ。

造林道路ノ如キ小徑ハ、上層林木ニ於ケル變化少ク、從テ林床植物ニ與フル影響モ僅少ナルタメ、開設後ト雖モ著シキ變異ヲ見ズ。

第四節 林地植物ノ季節的變化

野幌國有林内ニ於ケル融雪期ハ積雪量、氣溫其他ノ要素ニヨリ遲速アルモ、四月初旬ヨリ中旬ニ

及ブ。從テ林内ハ此期ヲ境トシテ漸次綠化ス。

今林内野生植物ノ季節的變化狀況ヲ見ルニ、早春斑雪ノ間ニ咲キ出ヅルハふくじゆさうノ黄花ニシテ、之ニ續キテえぞのりうきんくわ、にりんさう、えぞえんごさく最モ早く綻ブ。四月下旬ニ至リテ、おほばなえんれいさう、みやまえんれいさう、えんれいさう、ひめいちげ相次ぎ、五月ニ入ルヤふつきさう、にしきごろも、なにはづ等咲キ初メ、みづばせう、ざぜんさう、おほぶき等モ開花ス。

林木ノ嫩葉開芽ヲ見ルニ、四月下旬ななかまど、しうりノ開舒ヲ嚙矢トシ、五月ニ入ルヤえぞにはとこ、つりばな、けやまはんのき、うだいかんば、かつら、つるあぢさゐ、みやまがますみ等開芽シ、六月中旬はひいぬつけ、はりぎりノ開舒ヲ最後トシテ林内全ク綠化ス。

林木ノ開花ハ、四月中旬やちはんのき、けやまはんのきヲ最初トシ、ばつこやなぎ、あかだも、おひよう、かつら、べにいたや、きたこぶし、えぞいぬがや、やちだも等之ニ相次ギテ綻ビ、えぞやまざくら、みやまざくら、むしかり、めいげつかへで、つるしきみ、えぞにはとこ、やまもみぢ、さはしば、あさだ、みづなら、あをだも、いちゐ、しらかんば、うだいかんば、つりばな、えぞもみぢいたや、ななかまど、あづぎなし、みやまがますみ、しうり等モ開花シテ新綠ノ林間ヲ彩リ、九月初旬いぬゑんじゆ、たらのき、おにうこぎ等ノ落花ニ終ル。

春ヨリ初夏ニ互リ林床ヲ飾ルモノニ、じんえふいちやくさう、こいちやくさう、ふでりんだう、つるりんだう、みやますみれ、はひきんばうげ、づたやくしゆ、ねこのめさう、こんろんさう、ちごゆり、おほまひづるさう、ゆきざさ、つばめおもと、おほあまどころ、つくばねさう、くるまばつくばねさう、みやまなるこゆり、みやけらん、さるめんえびね、さかねらん、さいはいらん、こけいらん、こふたばらん、じがばちさう、すすむしさう、のびねちどり、くるまばさう、ひとりしづか、たにぎきよう、ひめへびいちご等アリテ、先ヲ競ヒテ咲キ出デ、羊齒類モ亦此間ニ開花ス。

斯デ七月ヨリ八月中旬ニ互リテ氣溫最高ノ候ニ於テ、全林ノ草木開花ノ最高潮ニ達シ、約其半ハ此候ニ瞭爛ノ相觀ヲ呈ス。

八月下旬ヨリ九月ニ及ビテ秋草林内ニ最後ノ美觀ヲ示シ、諸種ノ結實モ亦野趣ニ乏シカラズ。やちはこべ、きんみづひき、やまほろし、はへどくさう、みみかうもり、よつばひよどり、えぞやまはぎ、やぶまめ、からふとあかばな、みやまたにたで、くされだま等相續キ、紅白ノ小花ヲ綴ルはなたで、やなぎたで、みぞそば、うなぎつかみ等ノ蓼科植物ヲ初メ黃白種々ナルはんどんさう、やまにがな、あきのきりんさう、えぞよもぎ、ごまな、しらやまぎく、はちじょうな等ノ菊科植物、其他えぞりんだう、あけぼのさう、やなぎらん、えぞとりかぶと、つりふねさう、きつりふね、どくぜり等秋ノ野趣ヲ物語ル。

十月＝至リテ林床植物ハ漸ク凋落シ、林木紅葉シ始ム。

十月初旬つたうるし、つりばな、あをだも、あづきなし先ヅ變色シ、中旬＝及ビテ全林紅葉化ス。而シテ十月下旬はしどい、しうり、ばつこやなぎ、やちだも、おにぐるみ、けやまはんのき等ノ落葉ヲ最初トシ、十一月中旬きたこぶし、くり、こまゆみ、えぞはんのき等ノ落葉ヲ最後＝常緑樹種ヲ殘シテ林内蕭條ノ冬＝入ル。

第三章 野幌國有林野生植物ノ利用

第一節 藥用植物

1. わ し だ 根ヨリ驅蟲劑ヲ採リ、寄生蟲驅除用ニス。
2. わ ら び 莖葉ノ汁液ハ蜂ノ毒ニ効アリト云フ。
3. ぜ ん ま い 莖葉、根等ノ煎汁ニテ溫ムレバ腰、脚ノ病ニ効アリト云フ。
4. す ぎ な 胞子ヲ塗布スレバ切創ニ効アリト云フ。根ヲ腰痛ニ用フ。
5. と く さ 乾燥セル莖葉ヲ止瀉、頭痛、月經過多、眼疾及血痢等ニ内服劑トシテ供ス。
6. ひ か げ の か づ ら 日本藥局方ニ云フ石松子トハ本種ノ芽胞ナ云フ。
7. と ど ま つ 樹脂ヲ鼻病ニ用フ。
8. え ぞ ま つ 本道「アイヌ」ハ樹脂ヲトリ傷口ニ附ク。
9. ど く だ み 莖葉ハ煎シテ蠅蟲及毒下シトナス。
10. からふとやまならし 本道「アイヌ」ハ樹皮ヲ細裂セルモノヲ傷口ニ附ク。
11. く り いがナ黒燒トシ胡麻油ヲ加ヘテ毛生藥トス。
12. み づ な ら 堅果ヲトリテ其皮ヲ去リ乾燥セルモノヲ朝鮮ニテハ橡實ト稱シ藥用ニ供ス。
13. こ な ら みづならニ同ジ。
14. あ か だ も にれ屬ノ樹幹ノ内皮ヲ乾燥シ之ヲ利尿、瀉下、喘息、月經不通等ニ用フ。
15. お ひ よ う あかだもニ同ジ。
16. や ま ぐ は 内皮ヲ乾燥セルモノヲ朝鮮ニ於テハ柔皮ト稱シ、驅風、瀉下、清肺、喘息等ニ用ヒ又果實ヲ乾燥シ桑椹子ト稱シ藥用トス。
17. み ち や な ぎ 莖葉ヲ乾燥シ之ヲ利尿、黃疸、腸痛、嘔吐劑又ハ下劑トス。
18. い む た ぐ 莖葉ハ煎シテ蠅蟲及下毒劑トス。
19. い し み か は 切傷、創傷ニ根部ノ液ヲ用ヒ、莖葉ヲ煎シテ下痢止トナス。
20. あ か ざ 莖葉ヲ煎用又ハ生葉汁ヲ塗レバ毒蟲ノ刺傷ニ効アリ。
21. す べ り ひ ゆ 葉ヲ煎服スレバ馬ノ咬傷ニ効アリト云フ。
22. ふ し ぐ ろ 朝鮮ニ於テハコソ果實及有葉ノ莖ヲ乾燥シ「王不留行」ト稱シテ藥用トス。
23. は こ べ 「アイヌ」ハ骨痛ニ使用ス。
24. るゐえふじょうま 葉ヲ腫瘍ニ外用シ、産婦ノ乳汁分泌困難ニ莖ヲ食セシメテ効アリト云フ。又盲腸失患ニ用フ。
25. ふ く じ ゆ さ う 「アイヌ」ハ根ヲ藥用トス。但シ實ハ有毒ナリ。
26. き た こ ぶ し 根ヲ煎用スレバ下劑トナリ又心臟病ニ効アリト云フ。
27. ほ ほ の き 樹皮ヲ痲疾、花蕾ヲ頭痛、鼻病等ニ供用シ、又花ヨリ香料ヲ採取ス。
28. 乾燥果實及樹皮ヲ煎用スレバ腹痛、胃腸病、疝氣、解毒劑トナルト云フ。

28. て う せん ご み し 「アイヌ」ハ風邪ノ藥トシ又船酔ニ用ヒテ効アリト云フ。又喘嗽、煩渴等ニ用フ。
29. く さ の わ う 腫瘍、疥、打身ニ外用ス。
30. な な か ま ど 朝鮮ニテハ樹皮ヲ乾燥セルモノヲ丁公藤又ハ馬牙皮ト稱シ藥用ニ供ス。
31. だ い こ ん さ う 莖根ヲ煎用シテ瘡腫ニ用フ。
32. き ん み づ ひ き 健胃劑、收斂劑。
33. く ず 強壯劑、下熱劑。
34. げ ん の し ょ う こ 古來ヨリ下痢ニ用ヒテ効アリト云フ。
35. か た ば み 葉ヲ煎用スレバ淋病ニ効アリト云フ。
36. ひ ろ は の き は だ 樹皮ヲ強壯健胃劑トス。内皮ハ打身、火傷ノ藥トシ又朝鮮ニ於テハ腫物ニツケ牛馬咬傷ヲ治スト云フ。果實ハ痰ノ藥トス。
37. に が き 樹皮ハ殺蟲劑トス。根皮ヲ以テ蠅蟲ヲ治ス。健胃劑、驅蟲劑。
38. え ぞ ま ゆ み 驅蟲劑トシテ子實ヲ搗キ碎キテ水油ト共ニ塗レバ頭虱ニ効アリ。
39. く ろ う め も ど き 果實ヲ藥用トス。
40. や ま ぶ だ う 果實ノ仁ヲ生食スレバ陰萎補血ニ効アリト云フ。
41. し な の き 花ヲ藥用ニ供ス。
42. こ く は 痰ニ用ヒテ効アリト云フ。
43. お と ぎ り さ う 葉ヨリ液汁ヲトリ外用スレバ金創傷、打撲傷ニ効アリ。
44. え ぞ み そ は ぎ 收斂劑、止瀉劑トナス。
45. は り ぎ り 朝鮮ニ於テハ内皮ヲ海桐皮ト稱シ藥用トス。
46. た ら の き 皮部ハ糖尿病ニ用フ。
47. う ど 「アイヌ」ハ傷口ニ附ク。老根ヲ頭痛、中風、疝氣、眩暈ニ用フ。
48. と ち げ に ん じん 根葉ヲ煎シテ健胃劑、解熱劑トス。
49. ど く ぜ り 「アイヌ」ハ根ヲ骨痛ニ用フ。但シ苗葉及根ニ毒アリ。
50. い ち や く さ う 類 生葉ノ汁液ヲ切傷、毒蟲ノ咬傷ニ塗付シ、又全草ヲ煎シテ脚氣ニ内服シ、又利尿劑ニ供セラル。
51. は な ひ り の き 莖葉ヲ殺蟲劑ニ用フ。又疥癬ニ効アリト云フ。
52. こ な す び 莖ヲモシテ塗布スレバ腫物ニ効アリ。
53. く さ れ だ ま 莖葉及花ハ弱キ收斂劑ニシテ壞血病、下痢等ニ用ヒラレ、腫物ニ貼付シテ効アリト云フ。
54. え ぞ り ん だ う 乾燥セル根ノ煎汁ハ消化器疾患ニ用ヒラレ、又解熱劑、強壯病トシテメ使用セラル。
55. い け ま 根ヲ煎用スレバ解毒劑トナル。
56. が が い も 種子ヲ強壯劑トシ綿毛ヲ附着シテ止血劑トス。
57. ひ る が ほ 莖葉ヲ煎シテ利尿劑トシ、又糖尿病ニ内服ス。興奮劑トスト云フ。
58. か り が れ さ う 皮膚疾患「タムシ」ニ外用シ、利尿劑トシテ内服ス。
59. く さ ぎ 朝鮮ニテハ其幹ニアルかみきリノ幼蟲ヲ燒キ小兒ノ疳ノ藥トス。
60. か き ど う し 莖葉ノ液汁ハ陰萎、疝ニ効アリト云フ。
61. む ど り こ さ う 煎汁ハ利尿劑、呼吸器疾患ニ用ヒラル。
62. え ぞ は く か 健胃劑又ハ薄荷精トス。
63. え ぞ う つ ぼ く さ 花ヲ利尿劑、夏枯草ノ莖葉ヲモ同用ニ供ス。
64. な ぎ な た か う じ ゆ 花ヲ有スル莖葉ヲ乾燥シ霍亂、腹痛、吐瀉及脚氣等ニ用フト云フ。
65. や ま ほ ろ し 慢性加答兒、「リウマチス」、濕疹及痛風ニ用ヒテ効アリト云フ。但シ實ニ毒

66. まるばのほろし 果實ヲ煎用スレバ濕疹ニ効アリ。
 67. えぞのくがいさう 消化器疾患ニ供用ス。
 68. おほばこ 種子ハ利尿ニ用フ、又葉ヲ揉ミ傷口ニ附ク。種子ハ鎮咳、吐瀉ヲ止ムルニ効アリ。成熟セル種子及ビ葉ハ利尿劑トシテ供用ス。
 69. えぞにばとこ 花ヲ發汗劑トス。
 70. あまやちづる 莖葉ノ煎劑ハ感冒ニヨシ。
 71. あきのきりんさう 花莖ハ煎用スレバ腎臟諸病、膀胱加答兒ニ用フレバ効アリ。
 72. やぶたばこ 莖葉ノ汁液ハ蜂ノ螫毒ニ効アリ。
 73. めなもみ 果實ヲ乾燥セルモノヲ肝臟ノ風濕、切傷、腫毒及腰膝ノ力ナキモノニ用フ。葉ヲ蜂毒、蛇毒ニ用フ。又腫毒ヲ觸シ、風濕、中風、惡瘡等ニ効アリト稱セラル。
 74. えぞよもぎ 莖葉ヲ風邪ノ藥トス。艾ヲ作ル。
 75. おほぶき 苔ヲ煎シテ健胃劑トシ、又汁液ヲ塗レバ螫毒ニ効アリ。根ヲ煎用スレバ下毒劑トナルト云フ。花ハ鎮咳、祛痰ニ用フ。
 76. せいやうのこぎりさう 莖葉ノ煎劑ハ肺結核ニ用ヒ、特ニ花ハ強壯劑トナス。
 77. たんぼほ類 根部ハ健胃強壯劑、葉ハ母乳少キニ効アリト云フ。
 78. がま 根ノ痼病ニ効アリ。根ヲ利尿劑、花粉ヲ止血ニ用フ。
 79. さじおもだか 根ハ水腫ニ効アリト云フ。
 80. みづばせう 發汗劑トシテ効アリト云フ。又本道「アイヌ」ハ足ノ水泡ヲ溫包スルニ用フ。(但シ根ハ有毒ナリ)。
 81. ざぜんさう 葉ヲモミテ其汁ヲ塗ルトキハ螫毒ニ効アリ。
 82. えぞてんなんしやう 塊莖ヲ鎮痙、祛痰劑トシ、又健胃、發汗劑トナス。朝鮮ニテハ南星一名虎掌ト稱シ塊根ヲ乾燥シ中風、風痰及口舌瘡ニ用フト云フモ有毒植物ナレバ注意スベシ。
 83. つゆくさ 莖葉ヲ煎用スレバ心臓病ニ効アリト云フ。
 84. たまゐ 莖ノ髓部ヲ乾燥セルモノヲ利尿、止瀉及止血ニ用フト云フ。
 85. きみかげさう 根莖ヲ「ガギタリス」ニ代用ス。
 86. おほうばゆり 本道「アイヌ」ハ火傷ニ用フ。
 87. えんれいさう 根莖(生乾)ヲ煎用又ハ削リテ飲下スレバ食傷、腹痛ニ用フ。
 88. ばいけいさう 摩擦、鎮痛劑又ハ殺蟲劑トス。但シ根ハ有毒ナリ。
 89. さいはいらん 塊莖ヲ煎用スレバ胃腸加答兒ニ効アリト云フ。
 90. おにのやがら 根莖、幼莖ヲ頭痛、眩暈ニ用フ。風邪ニヨル筋肉痛、又ハ卒中、發汗ニモ用フ。
 91. ひめみやまうづら 葉ヲ煎用スレバ癩癧ニ効アリト云フ。

第二節 食用植物

1. くさそてつ 嫩葉。(方言。こごみ)。
 2. わらび 根ヨリ澱粉ヲ採リ、其嫩苗ヲ食ス。嫩葉、根ノ澱粉質。
 3. ぜんまい 嫩葉。
 4. すぎな 春季其つくしヲ食ス。
 5. いちゐ 紅色ノ假種皮ヲ食ス。但シ種子ニ毒アリ。

6. おにぐるみ 果實。
 7. くり 果實。
 8. みづなら 果實。
 9. やまぐは 果實。
 10. おほいたどり 嫩葉苗。
 11. やなぎたて 葉ヲ食ス。
 12. あかざ 葉ヲ食ス。
 13. すべりひゆ 莖葉。
 14. にりんさう 嫩苗ヲ食ス。(方言。ふくべら)。
 15. えぞのりうきんくわ 莖及葉ヲ食ス。(方言。やちぶき)。
 16. えぞえんごさく 塊根。
 17. おほばたねつけばな 嫩葉苗及葉。
 18. あづきなし 槲果。
 19. えぞなはしろいちご 果實。
 20. えびがらいちご 果實。
 21. くらいちご 果實。
 22. しうり 果實。
 23. やぶまめ 地下ノ莢豆。
 24. くず 根ノ澱粉ヲ食ス。
 25. やまぶだう 漿果。
 26. こくは 果實。
 27. こしあぶら 嫩葉ハ乾燥シテ浸物トシテ食ス。
 28. たらのき 嫩芽。
 29. うど 嫩苗。
 30. みづば 莖葉。
 31. せり 莖葉。
 32. はなうど 莖部。
 33. なつばぜ 果實ヲ食ス。
 34. おほばすのき 果實ヲ食ス。
 35. うすのき 果實ヲ食ス。
 36. くさぎ 塊莖ヲ乾燥シテ後水ニ浸シ度々水ヲ取換ヘタル後食スルカ或ハ乾燥シ時ニ應ジテ食ス。
 37. えぞしろね 根莖。
 38. おほばこ 嫩葉。
 39. むしかり 果實。
 40. あまやちづる 葉ヲ以テ甘茶ヲ製ス。
 41. きくいも 地下部。
 42. えぞよもぎ 嫩葉及花蕾。
 43. おほぶき 葉柄及花蕾。
 44. よぶすまさう 嫩葉。(方言。ほうな)。
 45. えぞあざみ 嫩葉。
 46. かうぞりな 嫩葉。(方言。よめな)。
 47. はんごんさう 嫩苗ヲ食ス。(方言。ななつば)。

48. おくやまざさ 筍及實ヲ食ス。(方言。ねまがりだけ)。
 49. えぞてんなんせう 根ノ皮ヲ去リヨク水ニテ洗ヒ十分ニ煮テ食シ得ベシ。
 50. ぎばうし 嫩葉及葉柄。
 51. ぎやうじやにんにく 球莖。(方言。あいぬれぎ)。
 52. おほうばゆり 鱗莖。
 53. くるまゆり 鱗葉。
 54. えぞくわんざう 花。
 55. ゆきざさ 嫩苗及果實。(方言。あづきな)。
 56. おほあまどころ 地下莖。
 57. おほばなえんれいさう 果實。

第三節 有用木本植物

1. いちわ 家具、器具、建築、裝飾及彫刻用材、鉛筆材ニ供セラレ、又心材ヨリ染料ヲ採ル。
 2. あなとどまつ 建築、器具、土木及製紙用材ニ供ス。
 3. あかとどまつ 建築、器具、土木及製紙用材ニ供ス。
 4. えぞまつ 建築、飛行機及樂器用材ニ供セラレ、樹皮ハ鞣皮用ニ供ス。
 5. あかえぞまつ 建築、飛行機及樂器用材ニ供ス。
 6. どろのき 器具、船舶、製紙及マツチ軸木用材ニ供セラレ、洋書カンパスニモ使用ス。
 7. からふとやまならし 製紙及マツチ軸木用材ニ供セラレ、又洋書カンパスニモ使用ス。
 8. ばつこやなぎ 樹皮ハ鞣皮用トシ、又器具用材ニ供スルコトアリ。
 9. おにぐるみ 銃床及飛行機用材トナリ、家具、洋風建築裝飾用材及銃床ニモ供セラル。又樹皮及内果皮ハ染料ニ使用ス。
 10. あさだ 運動具及靴型等ニ供ス。
 11. さはし 洋杖、洋傘柄ニ使用ス。器具材又ハ薪炭用材ニ供ス。
 12. うだいかんば 飛行機及運動具用材ニ供ス。
 13. えぞのしらかんば 彫刻及家具用材トナリ又紡績木管ニ供ス。
 14. えぞはんのき 火薬原料ニ供シ樹皮ヨリ染料ヲトリ、又器具材、薪炭材トナル。
 15. けやまはんのき 家具及器具用材トナリ火薬原料ニ用フ。又樹皮ハ製革用及染料用ニ供ス。
 16. やまはんのき けやまはんのきニ同シ。
 17. くり 枕木、船艦用材及建築用材ニ供ス。
 18. みづなら 建築家具及薪炭用材ニ供ス。
 19. こなら 薪炭用材ニ供シ農業用器具ニモ用フ。其他しひたけノ櫓木ニ用ヒラル。
 20. あかだも 船艦、車輪用材トナリ又薪炭用材ニ供セラル。
 21. おひょう 布ヲ織リ、アイヌハアツシヲ作ル。又器具材トナル。内皮ノ粘質物ハ化粧品原料トナル。
 22. えぞえのき 家具用材、器具用材トナリ薪炭用材ニ供ス。
 23. やまぐは 建築用及家具用材ニ供ス。
 24. かつら 家具及建築用材トナリ又指物用ニ供セラル。
 25. ほほのき 彫刻、度衡器、家具、器具用及下駄用材ニ供ス。
 26. きたこぶし 彫刻、器具用材ニ供ス。

27. えぞのりうつぎ 洋杖及洋傘柄トナリ、粘液ハ糊料又ハ洗料トス。
 28. ななかまど 家具用材ニ供ス。
 29. あづきなし 器具、家具用材ニ供シ又薪炭用材トス。
 30. しろざくら 家具及器具用材トナリ又彫刻用材ニ供ス。
 31. えぞやまざくら 家具及器具用材トナリ又彫刻用材ニ供ス。
 32. しうり 器具、指物用材ニ供ス。
 33. いぬあんじゆ 建築、家具及器具用材ニ供ス。
 34. ひろはのきはだ 家具、寄木象篋、床柱等ニ供ス。樹皮ヨリ染料ヲトリ又藥用ニ供セラル。
 35. にがき 家具及器具用材トナリ、樹皮ヨリ染料ヲ採リ又藥用ニ供セラル。
 36. やまうるし 杖及柄類ニ使用セラル。又鮎漁ノ際ノ凝餌、鐵材合成ノ資料トナル。
 37. つたうるし 葉ヲ染料トス。
 38. おにつるうめもどき 樹皮ハ製紙用トス。
 39. えぞまゆみ 版木、洋杖、寄木細工等ニ供ス。
 40. こまゆみ えぞまゆみニ同シ。
 41. めいげつかへて 建築、器具船艦室裝飾用材ニ供ス。
 42. えぞもみぢいたや 建築、運動具、家具材、薪炭材、スキー材ニ供ス。
 43. べにいたや えぞもみぢいたやニ同シ。
 44. くらうめもどき 小細工用ニ供ス。
 45. しなのき 箱材、燐寸軸木用材ニ供ス。
 46. おほばばだいじゆ しなのきニ同シ。
 47. やまぶだう 蔓ハ索トシテ利用ス。
 48. こくは 蔓ハ索トシテ利用ス。
 49. はりぎり 家具、建築用材、下駄材トシテ使用ス。
 50. こしあぶら 箱用材及下駄用材ニ供ス。
 51. みづき 小細工用及玩具用材ニ供ス。
 52. はくうんぼく 彫刻、器具、マツチ軸木用材ニ供ス。
 53. あなだも 家具、器具及運動具用材ニ供ス。
 54. やちだも 車輪、艦室裝飾材、枕木、器具材、飛行機用及運動具用材ニ供ス。
 55. はしどい 柱材、檣及器具用材ニ供ス。
 56. おほばはしどい はしどいニ同シ。

第四節 畜用植物

禾本科、かやつりぐさ科、まめ科等ノ植物ハ一般ニ飼料トナスニ適ス。主要ナルモノ次ノ如シ。

- | | | | |
|--------------|-------------|------------|-------------|
| 1. みづなら | 2. たで類 | 3. はこべ | 4. やぶまめ |
| 5. えぞやまはぎ | 6. めどはぎ | 7. ほそばくさふち | 8. あかつめくさ |
| 9. くず | 10. ふたげはぎ | 11. やぶじらみ | 12. おほばこ |
| 13. えぞよもぎ | 14. はんごんさう | 15. たんぼほ類 | 16. おほぶき |
| 17. ふぶすまさう | 18. かうぞりな | 19. めひしは | 20. のびえ |
| 21. あきめひしは | 22. おほあはがへり | 23. こぬかぐさ | 24. かもがや |
| 25. すずめのかたびら | 26. ながはぐさ | 27. さき類 | 28. えのころぐさ類 |
| 29. すげ類 | 30. ぎばうしゆ | | |

第五節 観賞用植物

- | | | |
|----------------|----------------|--------------|
| 1. こたにわたり | 2. ししがしら | 3. えぞでんだ |
| 4. いはおもだか | 5. いちぬ | 6. えぞまつ |
| 7. あかえぞまつ | 8. しろばなやましく | 9. えぞのりうきんくわ |
| 10. ふくじゆさう | 11. きたこぶし | 12. えぞえんごさく |
| 13. ほざきしもつけ | 14. えぞやまざくら | 15. いぬえんじゆ |
| 16. えぞやまはぎ | 17. つるつげ | 18. こまゆみ |
| 19. つりばな | 20. むらさきつりばな | 21. つるまさき |
| 22. めいげつかへで | 23. すみれさいしん | 24. やなぎらん |
| 25. うめがささう | 26. じんえふいちやくさう | 27. こいちやくさう |
| 28. ひとつばいちやくさう | 29. あくしば | 30. はしどい |
| 31. えぞりんだう | 32. のこんぎく | 33. さはぎく |
| 34. つばめおもと | 35. くるゆり | 36. ぎばうし |
| 37. くるまゆり | 38. のびねちどり | 39. すずむしさう |
| 40. じがばちさう | 41. こけいらん | 42. さるめんえびね |
| 43. きんせいらん | 44. さいはいらん | 45. とけんらん |

第六節 有毒植物

- | | | | |
|----------------|---------------------|---------------|-------------------|
| 1. いちぬ | 種子。 | 2. おほばいらくさ | 莖葉。 |
| 3. むかごいらくさ | 莖葉。 | 4. るねえふしうま | 果實。 |
| 5. えぞとりかぶと | 根ニ猛毒アリ。
(方言。ぶし)。 | 6. はひきんばうげ | 家畜ニ有毒ナリ。 |
| 7. やまきつれのぼたん | 莖葉果實。 | 8. くさのわう | 莖葉。 |
| 9. つるしきみ | 葉及果實。 | 10. つたうるし | 液汁ハ有毒。 |
| 11. えぞまゆみ | 果實。 | 12. なにはづ | 果實莖葉。 |
| 13. からすしきみ | 果實莖葉。 | 14. どくぜり | 苗葉及根。 |
| 15. はなひりのき | 葉。 | 16. いけま | 塊莖。 |
| 17. まるばのほろし | 果實。 | 18. やまほろし | 果實。 |
| 19. いぬほほづき | 果實。 | 20. はへどくさう | 根莖葉。 |
| 21. へらおもだか | 莖葉。 | 22. さじおもだか | 莖葉。 |
| 23. どくむぎ | 穎果。 | 24. みづばせう | 根。
(方言。べこのした。) |
| 25. ざせんさう | 根。 | 26. えぞてんなんしやう | 根。 |
| 27. からすびしやく | 根。 | 28. つくばねさう | 果實。 |
| 29. くるまばつくばねさう | 果實。 | 30. ばいけいさう | 根。 |

第四章 野幌國有林ニ於ケル植栽樹種

明治41年(1908)試験場設置以來人工造林或ハ樹木園設定ノ目的ヲ以テ本國有林ニ自生セザル樹種ヲ移入植栽セリ。詳細ナル記録ニ乏シキモ是等樹種ハ約200種ニ達スベシ。然レドモ諸種ノ原因ニ因リテ枯死消滅セルモノアリ、僅カニ命脉ヲ保テルモノアリ、或ハ生長良好ナルモノアリテ、其生育状態各々差異アリ。

今昭和8年(1933)現在ニ於テ、人工造林地及樹木園植栽ノ樹種中生育セルモノヲ擧グレバ次ノ如シ。

但シ、是等ノ樹種ハ詳細ナル検定ヲ要スベキモノアレドモ、之ヲ他日ニ譲リテ、茲ニハ植栽當時ノ記載ニ基クコトトセリ。

第一節 人工造林地植栽樹種

本國有林内ニ造林ノ目的ヲ以テ本林ニ自生セザル樹種移入植栽セラレタルモノハ次ノ如シ。

但シ其生育状態ニ關シテハ現在ニ於ケル外觀的の生長ヲ、良、稍々良、稍々不良、不良ノ四種ニ分チテ之ヲ記載シ、鼠害、寒害、雪害等ノ生育ニ及ボセルコト顯著ナルモノハ之ヲ附記セリ。

尙是等各樹種ノ生育ニ關スル詳細ナル報告ハ他日ノ發表ニ俟ツベシ。

1. *Abies sibirica* Ledeb.

シベリヤモミ。

生育状態。不良。

2. *Chamaecyparis Lawsoniana* Parl.

ローソンヒノキ。

生育状態。稍々不良。

3. *Chamaecyparis obtusa* Sieb. et Zucc.

ひのき。

生育状態。不良。鼠害及寒害ヲ被ル。

4. *Chamaecyparis picifera* Sieb. et Zucc.

さはら。

生育状態。不良。鼠害及寒害ヲ被ル。

5. *Cryptomeria japonica* D. Don

すぎ。

生育状態。不良。鼠害、寒害及雪害ヲ被ル。

6. *Larix europaea* DC.

オウシウカラマツ。

生育状態。少々良。

7. *Larix Gmelini* Ledeb.

しこたんまつ、ぐいまつ、からふとまつ。

生育状態。良。

8. *Larix Kaempferi* Sarg.

からまつ、ふじまつ、らくえふしょう。

生育状態。良。

9. *Picea bicolor* Mayr

まつはだ、いらもみ。

生育状態。良。

10. *Picea canadensis* Britt.

カナダタウヒ。

生育状態。少々良。

11. *Picea Engelmannii* Engelm.

エンゲルマンタウヒ。

生育状態。少々良。

12. *Picea excelsa* Link

ドイツタウヒ。

生育状態。良。

13. *Picea sitchensis* Carr.

シツカタウヒ、ジツトカタウヒ。

生育状態。少々良。

14. *Pinus Banksiana* Lamb.

バンクスマツ。

生育状態。少々良。

15. *Pinus densiflora* Sieb. et Zucc.

あかまつ。

生育状態。少々良。鼠害ヲ被ル。

16. *Pinus nigra* Arn.

オウシウクロマツ、ドイツクロマツ。

生育状態。不良。鼠害ヲ被ル。

17. *Pinus resinosa* Ait.

アメリカアカマツ。

生育状態。少々良。鼠害ヲ被ル。

18. *Pinus rigida* Mill.

リギダマツ。

生育状態。不良。鼠害ヲ被ル。

19. *Pinus silvestris* L.

オウシウアカマツ、ドイツアカマツ。

生育状態。少々良。鼠害ヲ被ル。

20. *Pinus strobus* L.

ストロブマツ。

生育状態。良。

21. *Pseudotsuga taxifolia* Britt.

オレゴンパイン、オレゴンマツ。

生育状態。少々良。

22. *Thujopsis dolabrata* Sieb. et Zucc.

ひば、あすなろ、あすひ。

生育状態。不良。

23. *Populus alba* L.

ギンドロ、ウラジロハコヤナギ、ハクヤウ。

生育状態。少々不良。

24. *Populus balsamifera* L. var. *virginiana* Sarg.

モニリフエラヤマナラシ、モニリフエラボプラ。

生育状態。少々良。

25. *Populus nigra* L.

アメリカヤマナラシ、ニグラボブラ。

生育状態。少々良。

26. *Juglans cinerea* L.

アメリカグルミ。

生育状態。少々良。

27. *Juglans Sieboldiana* Maxim. var. *cordiformis* Makino

おたふくぐるみ、ひめぐるみ、めぐるみ。

生育状態。不良。

28. *Pterocarya rhoifolia* Sieb. et Zucc.

さはぐるみ、かはぐるみ。

生育状態。良。

29. *Quercus acutissima* Carr.

くぬぎ、どんぐり、かたぎ。

生育状態。不良。寒害ヲ被ル。

30. *Quercus dentata* Thunb.

かしは、もちがしは。

生育状態。不良。

31. *Zelkova serrata* Makino

けやき。

生育状態。不良。寒害ヲ被ル。

32. *Robinia pseudoacacia* L.

ニセアカシヤ、ハリエンジュ、イヌアカシヤ。

生育状態。少々良。

33. *Rhus verniciflua* Stokes

ウルシノキ、ウルシ。

生育状態。少々不良。

34. *Acer Negundo* L.

トネリコバノカヘデ、ネグンドカヘデ。

生育状態。良。

35. *Acer saccharum* Marsh.

サトウカヘデ。

生育状態。少々良。

36. *Aesculus turbinata* Blume

とちのき。

生育状態。良。

37. *Fraxinus americana* L.

アメリカトネリコ、ホワイトアツシユ。

生育状態。少々良。

38. *Fraxinus commemoralis* Koidz.

しほじ、あづまこばち。

生育状態。少々良。

38. *Fraxinus japonica* Blume

とねりこ。

生育状態。少々良。

第二節 野幌國有林樹木園植栽樹種

野幌國有林樹木園ハ明治42年(1909)計畫セラレ、翌43年(1910)ヨリ主トシテ北海道産樹種ヲ蒐集植栽シ、其後人工造林ノ進捗トトモニ外國樹種ヲモ之ニ加ヘタリ。設定當時ヨリノ植栽樹種ハ約200種ナリシモ其後諸種ノ原因ニヨリ漸減シテ現在ニ至レリ。

今現存樹種中本國有林ニ自生セザル樹種ヲ擧グレバ次ノ如シ。

1. *Ginkgo biloba* L.

いてふ、ぎんなんのき、ちちのき。

2. *Abies Mariesii* Mast.

あをもりとどまつ、おほりうせん、おほしらびそ。

3. *Abies sibirica* Ledeb.

シベリヤモミ。

4. *Chamaecyparis Lawsoniana* Parl.

ローソンヒノキ。

5. *Chamaecyparis obtusa* Sieb. et Zucc.
ひのき。
6. *Chamaecyparis pisifera* Sieb. et Zucc.
さはら。
7. *Chamaecyparis pisifera* Sieb. et Zucc. var. *squarrosa* Mast.
ひむろ、ひめむろ、しもふりばな。
8. *Cryptomeria japonica* D. Don
すぎ。
9. *Juniperus chinensis* L.
びやくしん、いぶき。
10. *Juniperus rigida* Sieb. et Zucc.
ねず、むろ、ねすみさし。
11. *Larix Gmelini* Ledeb.
しこたんまつ、ぐいまつ、からふとまつ。
12. *Larix europaea* DC.
オウシウカラマツ。
13. *Larix Kaempferi* Sarg.
からまつ、ふじまつ、らくえふしろう。
14. *Picea excelsa* Link
ドイツタウヒ、ノールウエータウヒ。
15. *Picea jezoensis* Carr. var. *hondoensis* Rehd.
たうひ、しろつが、とらのをもみ。
16. *Pinus densiflora* Sieb. et Zucc.
あかまつ、めまつ。
17. *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc.
てうせんまつ、てうせんごえふ。
18. *Pinus nigra* Arn.
オウシウクロマツ、ドイツクロマツ。
19. *Pinus Himekomatsu* Miyabe et Kudo

ひめこまつ、まるみのごえふ。

20. *Pinus pumila* Regel
はひまつ。
21. *Pinus rigida* Mill.
リギダマツ。
22. *Pinus silvestris* L.
オウシウアカマツ、ドイツアカマツ。
23. *Pinus strobus* L.
ストロブマツ。
24. *Pinus Thunbergii* Parl.
くろまつ。
25. *Sciadopitys verticillata* Sieb. et Zucc.
かうやまき。
26. *Taxodium distichum* Rich.
らくうしろう、あめりかすいしろう。
27. *Thuja occidentalis* L.
にほひひば。
28. *Thuja Standishii* Carr.
ねすこ、くろべ、ごらうひば。
29. *Thujopsis dolabrata* Sieb. et Zucc.
ひば、あすなろ、あすひ。
30. *Tsuga Sieboldii* Carr.
つが、とが、とがまつ。
31. *Populus balsamifera* L. var. *virginiana* Sarg.
モニリフエラヤマナラシ、モニリフエラボブラ。
32. *Populus nigra* L.
アメリカヤマナラシ、ニグラボブラ。
33. *Myrica Gale* L. var. *tomentosa* C. DC.
やちやなぎ。
34. *Juglans regia* L. var. *sinensis* C. DC.

テウチグルミ、テウセングルミ、クワシグルミ。

35. *Juglans Sieboldiana* Maxim. var. *cordiformis* Makino
おたふくぐるみ、ひめぐるみ、めぐるみ。
36. *Pterocarya rhoifolia* Sieb. et Zucc.
さはぐるみ、かはぐるみ。
37. *Alnus Maximowiczii* Call.
みやまはんのき。
38. *Betula Ermanii* Cham.
だけかんば、さうしかんば。
39. *Carpinus laxiflora* Blume
あかしで、こしで、そろのき。
40. *Carpinus rostrata* Ait. var. *Sieboldiana* Maxim.
つのはしばみ。
41. *Fagus crenata* Blume
ぶなのき、ぶな、ほんぶな。
42. *Fagus japonica* Maxim.
いぬぶな、くろぶな、いぼぶな。
43. *Quercus acutissima* Carr.
くぬぎ、どんぐり、かたぎ。
44. *Quercus dentata* Thunb.
かしは、もちがしは。
45. *Zelkova serrata* Makino
けやき。
46. *Ribes latifolium* Jancz.
えぞすぐり。
47. *Platanus orientalis* L.
スズカケノキ、ボタンノキ。
48. *Malus Sieboldii* Rehd.
ずみ、こなし、やまなし。
49. *Prunus Grayana* Maxim.

うはみづざくら、こんがうざくら、あはか。

50. *Prunus kurilensis* Miyabe
ちしまざくら、えとろふざくら。
51. *Rosa rugosa* Thunb.
はまなす。
52. *Spiraea betulifolia* Pall.
まるばしもつけ。
53. *Robinia pseudoacacia* L.
ニセアカシヤ、ハリエンジュ、イヌアカシヤ。
54. *Coriaria japonica* A. Gray
どくうつぎ、いちろべごろし、しまうつぎ。
55. *Rhus javanica* L.
ふしのき、ぬるで、かつのき。
56. *Rhus verniciflua* Stokes
ウスシノキ、ウルシ。
57. *Evonymus alata* Sieb.
にしきぎ。
58. *Acer Miyabei* Maxim.
くろびいたや。
59. *Acer Negundo* L.
トネリコバノカヘデ、ネグンドカヘデ。
60. *Acer saccharum* Marsh.
サトウカヘデ。
61. *Aesculus turbinata* Blume
とちのき。
62. *Elaeagnus crispa* Thunb.
あきぐみ。
63. *Gaultheria Miqueliana* Takeda
しらたまのき、しろもの。
64. *Phyllodoce nipponica* Makino

つがざくら、つがまつ。

65. *Rhododendron Degronianum* Carr. f. *spontaneum* Nakai

しやくなげ、しやくなぎ、しやくなん。

66. *Fraxinus commemoralis* Koidz.

しほじ、あづまこばち。

67. *Paulownia tomentosa* Steud.

キリ、キリノキ、ナハギリ。

68. *Diervilla hortensis* Sieb. et Zucc.

たにうつぎ。

参 考 文 献

1. AKIYAMA, S. : Conspectus Caricum Japonicarum, in Journ. Fac. Sc. Hokkaido Imp. Univ. Ser. V. Vol. II. No. 1. (1932).
2. BEISNER-FITSCHEN : Nadelholzkunde, Aufl. 3. (1930).
3. BRAUN-BLANQUET, J. : Pflanzensoziologie, Gründzüge der Vegetationskunde. (1928).
4. COLTMAN-ROGERS, C. : Conifers and Their Characteristics. (1920).
5. DIPPEL, L. : Handbuch der Laubholzkunde. (1893).
6. HONDA, M. : Monographia Poacearum Japonicarum, Bambusoides exclusis, in Journ. Fac. Sc. Imp. Univ. Tokyo, Sect. III. Vol. III. Pt. 1. (1930).
7. 石原供三 : 天然林ニ於ケルとどまつ稚樹ノ消長ト土壤ノ理化學性ニ對スル研究、北海道林業試験場報告 第12號 (1933).
8. 河田 杰 : 森林生態學講義 (1932).
9. 吉川宥恭 : 樺太に於けるトドマツエゾマツ天然林の林型に關する調査、樺太廳中央試験所報告 第2類 第1號(1932).
10. KOIDZUMI, G. : Revisio Aceracearum Japonicarum, in Journ. Coll. Sc. Imp. Univ. Tokyo, Vol. XXXII. Art. 1. (1911).
11. KOIDZUMI, G. : Conspectus Rosacearum Japonicarum, ibid. XXXIV. Art. 2. (1913).
12. KOIDZUMI, G. : Florae Symbolae Orientali-Asiaticae. (1930).
13. KUDO, Y. : De Speciebus Cacaliae Boreali-Japonicis, in Bot. Mag. (Tokyo), Vol. XXIX. pp. 222-229, (1915).
14. 工藤祐舜 : 野幌國有林野生植物調査書 (1918).
15. 工藤祐舜 : 訂正日本有用樹木分類學 (1930).
16. KUDO, Y. : The Vegetation of Yezo, in Jap. Journ. Bot. Vol. II. pp. 209-292, (1925).
17. KUDO, Y. : Labiatarum Sino-Japonicarum Prodrum, in Mem. Fac. Sc. & Agr. Taihoku Imp. Univ. Formosa, Vol. II. No. 2. (1929).
18. 工藤祐舜、須崎忠助 : 北海道藥用植物圖彙 (1922).
19. 牧野富太郎、根本莞爾 : 日本植物總覽、第二版 (1932).
20. MARKGRAF, F. : Kleines Praktikum der Vegetationskunde. (1926).
21. MATSUMURA, J. : Revisio Alni Japonicarum, in Journ. Coll. Sc. Imp. Univ. Tokyo, Vol. XVI. Pt. 2. (1902).
22. 宮部金吾、工藤祐舜 : 北海道主要樹木圖譜 (1920-1931).
23. MIYABE, K. & KUDO, Y. : Flora of Hokkaido and Saghalien, I. in Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ. Vol. XXVI. Pt. 1. (1930); II. ibid. Pt. 2. (1931); III. ibid. Pt. 3. (1932).
24. 宮部金吾、三宅 勉 : 樺太植物誌 (1915).
25. MOLISCH, H. : Pflanzenbiologie in Japan auf Grund eigener Beobachtung. (1926).
26. 中井猛之進 : 朝鮮森林植物編 (1915-).
27. NAKAI, T. : Tentamen Systematis Caprifoliacearum Japonicarum, in Journ. Coll. Sc. Imp. Univ. Tokyo, Vol.

- XLII. Art. 2. (1921).
28. NAKAI, T. : Araliaceae Imperii Japonici in Journ. Arnold Arb. Vol. V. pp. 1-36. (1924).
29. 中井猛之進 : 大日本樹木誌、第一卷、第三版 (1927).
30. 中井猛之進 : 天然記念物調査報告植物之部、第十二輯 (1930).
31. 中野治房 : 植物生理及生態學實驗法 (1933).
32. REHDER, A. : Manual of cultivated Trees and Shrubs. (1927).
33. RÜBEL, E. : Gebotanische Untersuchungsmethoden. (1922).
34. SARGENT, C. : Forest Flora of Japan. (1894).
35. SATAKE, Y. : Systematic and Anatomical Studies on Some Japanese Plants, II. (*Juncaceae*), in Journ. Fac. Sc. Imp. Univ. Tokyo, Sect. III. Vol. IV. Pt. 2. (1933).
36. SCHNEIDER, C. : Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde, I-II. (1906-1912).
37. TAKEDA, H. : Lycopodiales Hokkaidos nebst denen von Japanische-Sachalin, in Bot. Mag. (Tokyo), Vol. XXIII. pp. 200-243, (1909).
38. TAKEDA, H. : Beitrage zur Kenntnis der Flora von Hokkaido, ibid. XXIV.-XXV. (1910-1911).
39. 館脇 操 : 北大農場雑草、札幌農林學會報 第84號 (1927).
40. 館脇 操 : 群落生態より見たる石狩幌向泥炭地、札幌農林學會報 第88號 (1928).
41. 館脇 操 : 圓山植物、北海道林業會報 (1928).
42. 館脇 操 : 藻岩山植物目錄、北海道林業會報 (1929).
43. 館脇 操 : 札幌近郊豊平川植物目錄 I. 札幌農林學會報 第100號 (1930); II. 第101號 (1930).
44. 館脇 操 : 石狩幌向原野植物目錄 I. 札幌農林學會報 第104號 (1931); II. 第105號 (1931).
45. 館脇 操 : 札幌近郊海濱錢函植物 I. 札幌農林學會報 第110號 (1932); II. 第112號 (1933).
46. 館脇 操 : 北海道廳種畜場眞駒内の植物學的調査報告 (1933).
47. 上田弘一郎 : 植生型ヨリ見たる樺太天然林ノ研究、京都帝國大學演習林報告 第6號 (1933).
48. 植村恒三郎 : 邦領樺太北部原生林に於けるエゾマツトドマツの更新及び根系に關する研究、九州帝國農學部演習林報告 第2號 (1932).
49. WILSON, E. : The Conifers and Taxads of Japan. (1916).
50. YABE, Y. : Revisio Umbelliferarum Japonicarum, in Journ. Coll. Sc. Imp. Univ. Tokyo, Vol. XVI. Pt. 2. (1902).

學名索引

A

Abies	9	Agrostis clavata Trin.	55
Abies Mayriana Miyabe et Kudo	9	Agrostis hiemalis B. S. P.	55
Abies sachalinensis Fr. Schm.	9	Agrostis palustris Huds.	56
Acanthopanax	35	Ajuga	42
Acanthopanax divaricatum Miq.	35	Ajuga yezoensis Maxim.	42
Acanthopanax sciadophylloides Fr. et Sav.	35	Alangiaceae	34
Acer	30	Alisma	55
Aceraceae	30	Alisma Plantago L. var. canaliculatum Miyabe et Kudo	55
Acer aizuense Nakai	30	Alisma Plantago L. var. parviflorum Torr.	55
Acer japonicum Thunb.	31	Alismataceae	55
Acer Mayri Gr. v. Schw.	31	Allium	65
Acer mono Maxim. var. acutissimum Nakai	31	Allium Victorialis L. subsp. platphyllum Hult.	65
Acer palmatum Thunb.	31	Alnus	11
Achillea	49	Alnus hirsuta Turcz.	11
<i>Achillea Millefolium</i> L.	49	Alnus hirsuta Turcz. var. sibirica C. K. Schn.	11
Aconitum	18	Alnus japonica Sieb. et Zucc. var. arguta C. K. Schn.	11
Aconitum yezoense Nakai	18	Alopeculus	56
Actaea	18	Alopeculus fulvus Sm.	56
Actaea spicata L. var. melanocarpa Regel	18	Amarantaceae	16
Actinidia	32	Amarantus	16
Actinidiaceae	32	<i>Amarantus retroflexus</i> L.	16
Actinidia Kolomikta Maxim.	32	Amygdalaceae	25
Actinidia platyphylla A. Gray.	32	Anacardiaceae	29
Actinidia polygama Planch.	32	Anaphalis	49
Adenocaulon	49	Anaphalis margaritacea Benth. et Hook.	49
Adenocaulon adhaerescens Maxim.	49	Anemone	18
Adiantum	3	Anemone debilis Fisch.	18
Adiantum pedatum L.	3	Anemone dichotoma L.	18
Adonis	18	Anemone flaccida Fr. Schm.	18
Adonis amurensis Rgl. et Radd.	18	Anemone flaccida Fr. Schm. form. viridis Tatewaki	18
Adoxa	48	Angelica	36
Adoxaceae	48	Angelica refracta Fr. Schm.	36
Adoxa Moschatellina L.	48	ANGIOSPERMAE	9
Agrimonia	24	Apiaceae	36
Agrimonia pilosa Ledeb.	24	Aquifoliaceae	29
Agropyrum	55	Arabis	21
Agropyrum yezoense Honda	55	Arabis glabra Bernh.	21
Agrostis	55	Arabis nipponica Boiss.	21

Araceae	64
Aralia	35
Araliaceae	35
Aralia cordata Thunb.	36
Aralia elata Seem.	35
Archichlamydeae	9
Arisaema	64
Arisaema angustum Fr. et Sav. var. peninsulae Nakai	64
Artemisia	49
Artemisia japonica Thunb. form. resedifolia Takeda	49
Artemisia Keiskeana Miq.	50
Artemisia vulgaris L. var. yezoana Kudo	50
Aruncus	23
Aruncus sylvester Kost. var. americana Maxim.	23
Asclepiadaceae	41
Asperula	46
Asperula odorata L.	46
Aster	50
Asteraceae	49
Aster ageratoides Turcz. var. adustus Nakai	50
Aster Glehni Fr. Schm.	50
Aster rugulosus Maxim.	50
Aster scaber Thunb.	50
Astilbe	22
Astilbe congesta Nakai	22
Astragalus	25
Astragalus reflexistipulus Miq.	25
Athyrium	3
Athyrium Filix-femina Roth, var. melanolepis Makino	3
Athyrium pterorachis H. Chr.	4
Athyrium Vidalii Nakai ..	4
Avena	56
<i>Avena sativa</i> L.	56

B

Balsaminaceae	31
Bambusaceae	60
Beckmannia	56
Beckmannia Syzigachne Fernald	56
Berberidaceae	19
Betula	11
Betulaceae	11
Betula Maximowicziana Rgl.	11

Betula Tauschii Koidz. var. camtschatica Koidz.	11
Bilderdykia	13
<i>Bilderdykia Convolvulus</i> Dumort.	13
Blechnum	4
Blechnum nipponicum Makino	4
Botrychium	3
Botrychium robustum Underw.	3
Botrychium virginianum Sw.	3
Brachypodium	56
Brachypodium sylvaticum Beauv.	56
Brassicaceae	21
Bromus	56
Bromus pauciflorus Hack.	56
<i>Bromus secalinus</i> L.	56
Brunella	42
Brunella vulgaris L. var. japonica Kudo	43
Brylkinia	56
Brylkinia caudata Fr. Schm.	56
Buxaceae	28

C

Cacalia	50
Cacalia hastata L. var. glabra Ledeb.	50
Cacalia kamtschatica Kudo	50
Calamagrostis	56
Calamagrostis Epigeios Roth, var. densiflora Ledeb.	56
Calamagrostis Langsdorffii Trin.	57
Calamagrostis sachalinensis Fr. Schm.	57
Calanthe	68
Calanthe nipponica Makino	68
Callitrichaceae	28
Callitriche ..	28
Callitriche verna L.	28
Caltha	19
Caltha fistulosa Schipecz.	19
Calystegia	42
Calystegia Sepium R. Br.	42
Calystegia subvolubilis Don	42
Campanulaceae	48
Caprifoliaceae	47
Cardamine	21
Cardamine leucantha Schulz.	21
Cardamine Regaliana Miq.	21
Cardiocrinum	66

Cardiocrinum Glehni Makino	66
Carex	60
Carex aphanolepis Fr. et Sav.	62
Carex Augustinowiczii Meinsh.	62
Carex blephalocarpa Franch.	62
Carex capillacea Boott	62
Carex conica Boott	62
Carex dispalata Boott	62
Carex dissitiflora Franch.	62
Carex foliosissima Fr. Schm.	62
Carex forficula Fr. et Sav.	62
Carex incisa Thunb.	62
Carex insanae Koidz.	62
Carex japonica Thunb.	62
Carex laevirostris Blytt	62
Carex macroglossa Franch.	62
Carex Maximowiczii Meinsh.	63
Carex Miyabei Franch.	63
Carex mollicula Boott	63
Carex nana Boott	63
Carex parviflora Boott	63
Carex pilosa Scop.	63
Carex Royleana Nees	63
Carex shimizuensis Franch.	63
Carex siderosticta Hance, var. bracteosa Franch.	63
Carex stipitata Muehl.	63
Carex vesicaria L.	63
Carpesium	50
Carpesium abrotanoides L. var. Thunbergianum Makino	50
Carpesium cernuum L.	51
Carpesium triste Maxim.	51
Carpinus	11
Carpinus erosa Bl.	11
Caryophyllaceae	16
Caryopteris	42
Caryopteris divaricata Maxim.	42
Castanea	12
Castanea crenata Sieb. et Zucc.	12
Caulophyllum	19
Caulophyllum robustum Maxim.	19
Celastraceae	29
Celastrus	29
Celastrus strigillosus Nakai	29

Celtis	12
Celtis jessoensis Koidz.	12
Centipeda	51
Centipeda minima OK.	51
Cephalanthera	68
Cephalanthera longibracteata Bl.	68
Cephalanthera subaphylla Miyabe et Kudo	68
Cephalotaxaceae	8
Cephalotaxus	8
Cephalotaxus nana Nakai	8
Cerastium ..	16
Cerastium caespitosum Gilib. var. glandulosum Kudo	16
Cercidiphyllaceae	18
Cercidiphyllum	18
Cercidiphyllum japonicum Sieb. et Zucc.	18
Chamaele	36
Chamaele decumbens Makino	36
Chelidonium	20
Chelidonium majus L.	20
Chenopodiaceae	16
Chenopodium	16
Chenopodium album L.	16
Chimaphila	38
Chimaphila japonica Miq.	38
Chloranthaceae	9
Chloranthus	10
Chloranthus japonicus Sieb.	10
Chloranthus serratus Roem. et Schult.	10
Chrysosplenium	22
Chrysosplenium Grayanum Maxim.	22
Cicuta	36
Cicuta virosa L.	36
Cimicifuga	19
Cimicifuga simplex Wormsk. var. intermedia Nakai	19
Circaea	34
Circaea alpina L.	34
Circaea cardiophylla Makino	35
Circaea erubescens Fr. et Sav.	35
Cirsium	51
Cirsium arvense Scop. var. setosum Ledeb.	51
Cirsium Grayanum Nakai	51
Cirsium pectinellum A. Gary	51
Cirsium pendulum Fisch.	51

<i>Cirsium Weyrichii</i> Maxim.	51
<i>Clematis</i>	19
<i>Clematis fusca</i> Turcz.	19
<i>Clerodendron</i>	42
<i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb.	42
<i>Clintonia</i>	66
<i>Clintonia udensis</i> Trautv. et Mey.	66
<i>Cochlearia</i>	21
<i>Cochlearia Armorachia</i> L.	21
<i>Codonopsis</i>	48
<i>Codonopsis lanceolata</i> Benth. et Hook.	49
<i>Codonopsis ussuriensis</i> Hemsl.	49
<i>Coeloglossum</i>	68
<i>Coeloglossum viride</i> Hartm. var. <i>bracteatum</i> Rich.	68
<i>Commelina</i>	65
Commelinaceae	65
<i>Commelina communis</i> L.	65
<i>Coniogramme</i>	4
<i>Coniogramme fraxinea</i> Fée, var. <i>serrulata</i> Nakai ..	4
<i>Convallaria</i>	66
<i>Convallaria Keiskei</i> Miq.	66
Convolvulaceae	42
Cornaceae	37
<i>Cornus</i>	37
<i>Cornus controversa</i> Hemsl.	37
<i>Corydalis</i>	20
<i>Corydalis ambigua</i> Cham. et Schl. var. <i>genuina</i> Takeda, <i>lusus lineariloba</i> Takeda	21
<i>Corydalis ambigua</i> Cham. et Schl. var. <i>glabra</i> Takeda, <i>lusus genuina</i> Takeda	20
<i>Corydalis incisa</i> Pers.	21
Crassulaceae	21
<i>Crataegus</i>	23
<i>Crataegus jozana</i> C. K. Schm.	23
<i>Crawfordia</i>	41
<i>Crawfordia japonica</i> Sieb. et Zucc.	41
<i>Crawfordia Pterogocalyx</i> Hemsl.	51
<i>Cremastra</i>	69
<i>Cremastra unguiculata</i> Finet.	69
<i>Cremastra variabilis</i> Nakai	69
<i>Crepis</i>	51
<i>Crepis japonica</i> Benth.	51
<i>Cryptotaenia</i>	36
<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.	36

<i>Cucubalus</i>	16
<i>Cucubalus baccifer</i> L. var. <i>japonicus</i> Miq.	16
Cucurbitaceae	48
<i>Cyclophorus</i>	4
<i>Cyclophorus hastatus</i> C. Chr.	4
Cydoniaceae	23
<i>Cynanchum</i>	41
<i>Cynanchum caudatum</i> Maxim.	41
<i>Cynanchum yezoense</i> Nakai	41
<i>Cynoglossum</i>	42
<i>Cynoglossum asperrimum</i> Nakai.	42
Cyperaceae	60
<i>Cyperus</i>	63
<i>Cyperus difformis</i> L.	63
<i>Cyperus truncatus</i> Turcz. var. <i>robustus</i> Nakai	63

D

<i>Dactylis</i>	57
<i>Dactylis glomerata</i> L.	57
Daphnaceae	34
<i>Daphne</i>	34
<i>Daphne jezoensis</i> Maxim.	34
<i>Daphne Miyabeana</i> Makino	34
<i>Daphniphyllum</i>	28
<i>Daphniphyllum humile</i> Maxim.	28
<i>Desmodium</i>	26
<i>Desmodium racemosum</i> DC.	26
<i>Diarrhena</i>	57
<i>Diarrhena japonica</i> Fr. et Sav.	57
Dicotyledoneae	9
<i>Diplazium</i>	4
<i>Diplazium Conilii</i> Makino	4
<i>Disporum</i>	66
<i>Disporum sessile</i> Don	66
<i>Disporum smilacinum</i> A. Gray	66
<i>Dryopteris</i>	4
<i>Dryopteris africana</i> C. Chr.	5
<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai.	5
<i>Dryopteris crenulato-serrulata</i> C. Chr.	5
<i>Dryopteris dilatata</i> A. Gr. var. <i>deltoidea</i> Takeda ..	5
<i>Dryopteris dilatata</i> A. Gr. var. <i>oblonga</i> Takeda.	5
<i>Dryopteris Miqueliana</i> C. Chr.	5
<i>Dryopteris monticola</i> C. Chr.	5
<i>Dryopteris Thelypteris</i> Todaro	5

<i>Dryopteris tokyoensis</i> C. Chr.	5
<i>Dryopteris viridescens</i> O. K.	5

E

<i>Echinochloa</i>	57
<i>Echinochloa Crus-galli</i> L. subsp. <i>genuina</i> Honda, var. <i>echinata</i> Honda	57
<i>Echinochloa Crus-galli</i> L. subsp. <i>submutica</i> Honda, var. <i>typica</i> Honda.	57
<i>Eleocharis</i>	64
<i>Eleocharis mamillosa</i> Lindl.	64
<i>Eleocharis palustris</i> R. Br.	64
<i>Eleutherococcus</i>	36
<i>Eleutherococcus japonicus</i> Nakai.	36
<i>Elsholtzia</i>	43
<i>Elsholtzia Patrini</i> Garcke	43
<i>Erigeron</i>	51
<i>Erigeron annuus</i> Pers.	52
<i>Erigeron canadense</i> L.	52
<i>Eriogon kamtschaticum</i> DC. var. <i>hirsutum</i> Fr. Schm.	52
<i>Epilobium</i>	35
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	35
<i>Epilobium glandulosum</i> Lehm.	35
<i>Epilobium japonicum</i> Haussk.	35
Equisetaceae	7
<i>Equisetum</i>	7
<i>Equisetum arvense</i> L.	7
<i>Equisetum arvense</i> L. var. <i>boreale</i> Rupr.	7
<i>Equisetum Heleocharis</i> Ehrh. form. <i>limosum</i> Aschers. 7	
<i>Equisetum Heleocharis</i> Ehrh. form. <i>fluviale</i> Aschers. 7	
<i>Equisetum hyemale</i> L.	7
Euphorbiaceae	28
<i>Eupatorium</i>	52
<i>Eupatorium sachalinense</i> Makino	52
<i>Evonymus</i>	29
<i>Evonymus alatus</i> Thunb. var. <i>pubescens</i> Maxim.	30
<i>Evonymus alatus</i> Thunb. var. <i>subtriflora</i> Fr. et Sav. 20	
<i>Evonymus hians</i> Koehne.	30
<i>Evonymus macroptera</i> Rupr.	30
<i>Evonymus oxyphylla</i> Miq.	30
<i>Evonymus radicans</i> Sieb.	30
<i>Evonymus sachalinensis</i> Maxim.	30

F

Fabaceae	25
Fagaceae	12
<i>Falcata</i>	26
<i>Falcata japonica</i> Kom.	26
<i>Filipendula</i>	24
<i>Filipendula kamtschatica</i> Maxim.	24
<i>Fraxinus</i>	40
<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.	40
<i>Fraxinus Sieboldiana</i> Bl. var. <i>serrata</i> Nakai.	40
<i>Fritillaria</i>	66
<i>Fritillaria camtschaticensis</i> Ker-Gawl.	66

G

<i>Galeola</i>	69
<i>Galeola septentrionalis</i> Rehb. f.	69
<i>Galium</i>	46
<i>Galium asprellum</i> Michx.	46
<i>Galium brachypodium</i> Maxim.	47
<i>Galium kamtschaticum</i> Stell. var. <i>hirsutum</i> Takeda 47	
<i>Galium pseudo-asprellum</i> Makino	47
<i>Galium trifloriforme</i> Kom.	47
<i>Galium verum</i> L.	47
<i>Gastrodia</i>	69
<i>Gastrodia elata</i> Bl.	69
Gentianaceae	41
<i>Gentiana</i>	41
<i>Gentiana axillarisflora</i> Lévl. et Vnt.	41
<i>Gentiana Zollingeri</i> Fawcett	41
Geraniaceae	27
<i>Geranium</i>	27
<i>Geranium nepalense</i> Sweet, var. <i>Thunbergii</i> Kudo ..	27
<i>Geranium sibiricum</i> L.	27
<i>Gerbera</i>	52
<i>Gerbera Anandria</i> Schultz-Bip.	52
<i>Geum</i>	24
<i>Geum japonicum</i> Thunb.	24
<i>Geum strictum</i> Ait.	24
<i>Glechoma</i>	43
<i>Glechoma hederacea</i> L. var. <i>grandis</i> Kudo	43
<i>Glyceria</i>	57
<i>Glyceria leptolepis</i> Ohwi	57
<i>Gnaphalium</i>	52

Gnaphalium multiceps Wall.	52
Goodyera	69
Goodyera Maximowicziana Makino.....	69
Goodyera repens R. Br.	69
Gymnadenia	69
Gymnadenia camtschatica Miyabe et Kudo.....	69
Gymnadenia cucullata Rich.	69
Gymnospermae	8
Gynostemma	48
Gynostemma pentaphyllum Makino	48

H

Halesiaceae	40
Helianthus	52
Helianthus tuberosus L.	52
Heliotropiaceae	42
Hemerocallis	66
Hemerocallis Middendorffii Trautv. et Mey.....	66
Heracleum	37
Heracleum lanatum Michx.	37
Hieracium	52
Hieracium umbellatum L. subsp. umbellatum Zahn, var. coronopifolium Zahn	52
Hierochloa	57
Hierochloa odorata Wahlb.	57
Hosta	66
Hosta Sieboldiana Engl.	66
Houttuynia	9
Houttuynia cordata Thunb.	9
Hugeria	38
Hugeria japonica Nakai	38
Hypericaceae	32
Hypericum	32
Hypericum Ascyron L.	32
Hypericum crassifolium Nakai	33
Hypericum erectum Thunb.	33
Hydrangea	22
Hydrangea acuminata Sieb. et Zucc.	22
Hydrangea paniculata Sieb. var. procox Rehd.	22
Hydrangea petiolaris Sieb. et Zucc.	22
Hydrocotyle	37
Hydrocotyle ramiflora Maxim.	37

I

Ilex	29
------------	----

Ilex crenata Thunb. subsp. radicans Tatewaki	29
Ilex rugosa Fr. Schm.	29
Impatiens	31
Impatiens Noli-tangere L.	31
Impatiens Textori Miq.	31
Inula	52
Inula britannica L.	52
Inula involucrata Miq.	52
Iridaceae	68
Iris	68
Iris ensata Thunb. var. spontanea Nakai	68

J

Juglandaceae	11
Juglans	11
Juglans Sieboldiana Maxim.	11
Juncaceae	65
Juncellus	64
Juncellus serotinus Clarke	64
Juncus	65
Juncus diastrophanthus Buch.	65
Juncus effusus L. var. compactus Lej. et Court.	65
Juncus Kramerii Fr. et Sav.	65

K

Kalopanax	36
Kalopanax pictum Nakai, var. Maximowiczii Nakai ..	36
Kalopanax pictum Nakai, var. typicum Nakai	36

L

Lactuca	53
Lactuca dentata Makino, var. Thunbergii Makino ..	53
Lactuca laciniata Makino	53
Lactuca Raddeana Maxim.	53
Lactuca sibirica Benth.	53
Lactuca stolonifera Benth.	53
Lamiaceae	42
Lamium	43
Lamium album L. var. barbatum Fr. et Sav.	43
Laportea	13
Laportea bulbifera Wedd.	13
Lathylus	26
Lathylus palustris L. var. linearifolius Ser.	26
Lathylus palustris L. var. pilosus Ledeb.	26

Leersia	57
Leersia oryzoides Sw.	57
Lepedeza	26
Lepedeza bicolor Turcz.	26
Lepedeza cuneata G. Don	26
Leucothoe	38
Leucothoe Grayana Maxim. var. intermedia H. d. Boiss.	38
Ligustrum	40
Ligustrum Tschonoskii Decne. var. glabrescens Koidz.	40
Liliaceae	65
Lilium	66
Lilium medeoloides A. Gray	66
Lindernia	45
Lindernia pyxidaria All.	45
Liparis	69
Liparis Makinoana Schltr.	70
Liparis Kramerii Fr. et Sav.	70
Listera	70
Listera cordata R. Br.	70
Lobelia	49
Lobelia sessilifolia Lamb.	49
Lolium	57
Lolium temulentum L.	57
Loranthaceae	13
Lotus	26
Lotus corniculatus L. var. japonicus Regel	26
Lunathyrium	5
Lunathyrium pycnosorum Koidz.	5
Luzula	65
Luzula multiflora Lejune	65
Lychnis	16
Lychnis alba Mill.	16
Lycopodiaceae	7
Lycopodium	7
Lycopodium chinense H. Chr.	8
Lycopodium clavatum L.	8
Lycopodium obscurum L. form. flabellatum Takeda ..	8
Lycopodium obscurum L. form. juniperoideum Takeda ..	8
Lycopodium serratum Thunb. var. Thunbergii Makino ..	8
Lycopus	43
Lycopus coreanus Lévl.	43
Lycopus lucidus Turcz.	43

Lycopus Maackianus Kom. lusus ramosus Kudo	43
Lycopus parviflorus Maxim.	43
Lysichitum	64
Lysichitum camtschatcense Schott.	64
Lysimachia	39
Lysimachia clethroides Duby	39
Lysimachia japonica Thunb.	39
Lysimachia vulgaris L. var. davurica Knuth	39
Lysimachia vulgaris L. var. typica Knuth	39
Lythraceae	34
Lythrum	34
Lythrum Salicaria L.	34

M

Maackia	26
Maackia amurensis Rupr. et Maxim. var. Buergeriana C. K. Schn.	26
Magnoliaceae	20
Magnolia	20
Magnolia Kobus DC. var. borealis Sargent.	20
Magnolia obovata Thunb.	20
Majanthemum	67
Majanthemum dilatatum Nels. et Macbr.	67
Malus	23
Malus baccata Borkh. var. mandshurica C. K. Schn.	23
Marlea	34
Marlea macrophylla Sieb. et Zucc. var. trilobata Nakai ..	34
Matteuccia	5
Matteuccia orientalis Trev.	6
Matteuccia Struthiopteris Todaro	6
Melampyrum	45
Melampyrum laxum Miq.	45
Melandrium	16
Melandrium firmum Rohrb.	16
Menispermaceae	20
Menispermum	20
Menispermum dauricum DC.	20
Mentha	43
Mentha sachalinensis Kudo	43
Menziesia	38
Menziesia pentandra Maxim.	38
Metachlamydeae	38
Metaplexis	41
Metaplexis japonica Makino	41

Micromeles	23
Micromeles alnifolia Koehne	23
Microstegium	57
Microstegium nudum A. Camus	58
Milium	58
Milium effusum L.	58
Mimulus	45
Mimulus inflatus Nakai	45
Miscanthus	58
Miscanthus purpurascens Anders.	58
Mitchella	47
Mitchella repens L. var. undulata Makino	47
Moehringia	16
Moehringia lateriflora Fenzl	17
Moehringia platysperma Maxim.	17
Monocotyledoneae	54
Monotropa	38
Monotropa uniflora L.	38
Moraceae	13
Morus	13
Morus bombycis Koidz.	13
Muehlenbergia	58
Muehlenbergia Hügelii Trin.	58
Muehlenbergia japonica Steud.	58

N

Nasturtium	21
Nasturtium palustre DC.	21
Naumburgia	39
Naumburgia thyrsoiflora Duby	39
Neottia	70
Neottia Nidus-avis Rich.	70

O

Oenanthe	37
Oenanthe stolonifera DC.	37
Oenotheraceae	34
Oenothera	35
Oenothera biennis L.	35
Oleaceae	40
Onoclea	6
Onoclea sensibilis L.	6
Ophioglossaceae	3
Oplismenus	58

Oplismenus undulatifolius Beauv.	58
Orchidaceae	68
Oreorchis	70
Oreorchis patens Lindl.	70
Orobanchaceae	45
Osmorhiza	37
Osmorhiza aristata Makino et Yabe	37
Osmundaceae	7
Osmunda	7
Osmunda japonica Thunb.	7
Ostrya	12
Ostrya japonica Sargent	12
Oxalidaceae	27
Oxalis	27
Oxalis repens Thunb.	27
Oxalis repens Thunb. form. erecta Masamune.	28

P

Pachysandra	28
Pachysandra terminalis Sieb. et Zucc.	28
Paeonia	19
Paeonia japonica Miyabe et Takeda	19
Palura	40
Palura paniculata Nakai, var. pilosa Nakai	40
Panax	36
Panax japonicum C. A. Miq. form. typicum Nakai	36
Panicum	58
Panicum bisulcatum Thunb.	58
Papaveraceae	20
Paracalanthe	70
Paracalanthe megalophora Miyabe et Kudo	70
Paris	67
Paris hexaphylla Cham.	67
Paris tetraphylla A. Gray	67
Parnassia	22
Parnassia palustris L. var. multiseta Ledeb.	22
Patrinia	48
Patrinia villosa Juss.	48
Peracarpa	49
Peracarpa circaeoides H. Feer	49
Persicaria	13
Persicaria aestiva Ohki	14
Persicaria Blumei Nakai	14
Persicaria glandulosa Nakai	14

Persicaria hydropiper Spach, var. vulgaris Ohki	14
Persicaria lapathifolia S. F. Gray	14
Persicaria lapathifolia S. F. Gray, var. salicifolia Miyabe	14
Persicaria Makinoi Nakai	14
Persicaria perfoliata H. Gross	14
Persicaria sagittata H. Gross, var. Sieboldiana Nakai	15
Persicaria sterilis Nakai et Ohki, var. brevistyla Nakai	15
Persicaria Thunbergii Nakai	15
Persicaria trigonocarpa Nakai	15
Persicaria Yokusaiana Nakai	15
Petasites	53
Petasites japonicus Miq. var. giganteus Makino	53
Peucedanum	37
Peucedanum terebinthaceum Fisch.	37
Phacellanthus	45
Phacellanthus tubiflorus Sieb. et Zucc.	46
PHANEROGAMAE	8
Phegopteris	6
Phegopteris polypodioides Fée	6
Phleum	58
Phleum pratense L.	58
Phellodendron	28
Phellodendron amurense Rupr. var. sachalinense Fr.	6
Schm.	28
Phragmites	58
Phragmites japonica Steud.	58
Phragmites vulgaris Trin.	58
Phryma	46
Phrymaceae	46
Phryma leptostachys L.	46
Picea	9
Picea Glehni Masters	9
Picea jezoensis Carr.	9
Picrasma	28
Picrasma ailanthoides Planch.	28
Pieris	53
Pieris japonica Thunb.	53
Pilea	13
Pilea viridissima Makino	13
Pimpinella	37
Pimpinella calycina Maxim.	37
Pinaceae	9
Pinellia	64

Pinellia ternata Breit. var. vulgaris Engl. form.	
viridis Miyabe et Kudo	65
Plantaginaceae	46
Plantago	46
Plantago lanceolata L.	46
Plantago major L. var. asiatica Deene.	46
Platanthera	70
Platanthera Ditmariana Kom.	70
Platanthera sachalinensis Fr. Schm.	70
Poa	59
Poaceae	55
Poa annua L.	59
Poa nemoralis L.	59
Poa pratensis L.	59
Polygonaceae	13
Polygonatum	67
Polygonatum lasianthum Maxim.	67
Polygonatum Maximowiczii Fr. Schm.	67
Polygonum	15
Polygonum aviculare L.	15
Polypodiaceae	3
Polypodium	6
Polypodium annuifrons Makino	6
Polypodium Fauriei H. Chr.	6
Polypodium vulgare L.	6
Polystichum	6
Polystichum Braunii Fée	6
Polystichum tripterum Pr.	6
Populus	10
Populus Davidiana Dode	10
Populus Maximowiczii A. Henry.	10
Portulaca	16
Portulacaceae	16
Portulaca oleracea L.	16
Potamogeton	55
Potamogetonaceae	55
Potamogeton natans L.	55
Potentilla	24
Potentilla centigrana Maxim.	24
Potentilla cyptotaenia Maxim.	24
Potentilla Freyniana Borum.	24
Potentilla norvegica L.	24
Pourthiaea	23
Pourthiaea laevis Koidz. var. Zollingeri Koidz.	23

Primulaceae	39
<i>Prunus</i>	25
<i>Prunus Maximowiczii</i> Rupr.....	25
<i>Prunus Sargentii</i> Rehd.	25
<i>Prunus Ssiori</i> Fr. Schm.	25
PTERIDOPHYTA	3
<i>Pteridium</i>	6
<i>Pteridium aquilinum</i> Kuhn, var. <i>japonicum</i> Nakai ..	6
<i>Pueraria</i>	26
<i>Pueraria Thunbergiana</i> Benth.....	26
<i>Pyrola</i>	38
Pyrolaceae	38
<i>Pyrola renifolia</i> Maxim.	38
<i>Pyrola secunda</i> L.....	38
<i>Pyrola subaphylla</i> Maxim.	38

Q

<i>Quercus</i>	12
<i>Quercus crispula</i> Bl.....	12
<i>Quercus serrata</i> Thunb.	12

R

Ranunculaceae	18
<i>Ranunculus</i>	19
<i>Ranunculus repens</i> L. var. <i>major</i> Nakai	19
<i>Ranunculus Vernyei</i> Fr. et Sav. var. <i>quelpaertensis</i> Nakai	19
<i>Reynoutria</i>	15
<i>Reynoutria sachalinensis</i> Nakai	15
Rhamnaceae	31
<i>Rhamnus</i>	31
<i>Rhamnus japonica</i> Maxim.	31
Rhinanthaceae	45
Rhodoraceae	38
<i>Rhus</i>	29
<i>Rhus ambigua</i> Lavall.	29
<i>Rhus trichocarpa</i> Miq.	29
Rosaceae	24
<i>Rubia</i>	47
Rubiaceae	46
<i>Rubia chinensis</i> Rgl.	47
<i>Rubia jesoensis</i> Miyabe et Miyake	47
<i>Rubus</i>	25
<i>Rubus Kinashii</i> Lévl. et Vnt.	25

<i>Rubus parvifolius</i> L. var. <i>subpinnatus</i> Nakai	25
<i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim.	25
<i>Rumex</i>	15
<i>Rumex Acetosella</i> L.....	15
<i>Rumex domesticus</i> Hartm.	15
<i>Rumex obtusifolius</i> L. sbsp. <i>agrestis</i> Dancer.	15
Rutaceae	28

S

<i>Sagina</i>	17
<i>Sagina maxima</i> A. Gray	17
Salicaceae	10
<i>Salix</i>	10
<i>Salix Bakko</i> Kimura.....	10
<i>Salix integra</i> Thunb.	10
<i>Salix Miyabeana</i> v. Seem.	10
<i>Salix sachalinensis</i> Fr. Schm.	11
<i>Salix triandra</i> L. var. <i>nipponica</i> v. Seem.	11
<i>Sambucus</i>	47
<i>Sambucus Buergeriana</i> Bl. var. <i>aurantiaca</i> Nakai.....	47
<i>Sambucus Buergeriana</i> Bl. var. <i>Miqueli</i> Nakai.....	47
<i>Samolus</i>	40
<i>Samolus Valerandi</i> L. var. <i>floribundus</i> Knuth	40
<i>Sanguisorba</i>	25
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> Fisch. var. <i>alba</i> Trautv. et Mey.....	25
<i>Sanicula</i>	37
<i>Sanicula elata</i> Ham. var. <i>japonica</i> Koidz.	37
<i>Sasa</i>	60
<i>Sasa kurilensis</i> Makino et Shibata, var. <i>cernua</i> Nakai ..	60
<i>Sasa kurilensis</i> Makino et Shibata, var. <i>Uchidai</i> Makino	60
<i>Sasa lasioclada</i> Nakai	60
<i>Sasa paniculata</i> Makino et Shibata, var. <i>paniculata</i> Nakai	60
<i>Sasa paniculata</i> Makino et Shibata, var. <i>ontakensis</i> Camus	60
<i>Sasa rivularis</i> Nakai	60
<i>Satureia</i>	43
<i>Satureia chinensis</i> Briq. var. <i>parviflora</i> Kudo	44
<i>Satureia ussuriensis</i> Kudo	44
Saururaceae	9
Saxifragaceae	22
<i>Schizandra</i>	20
<i>Schizandra chinensis</i> Baill.	20

<i>Schizopepon</i>	48
<i>Schizopepon bryoniaefolium</i> Maxim.	48
<i>Schizophragma</i>	22
<i>Schizophragma hydrangeoides</i> Sieb. et Zucc.	22
<i>Scirpus</i>	64
<i>Scirpus Eriophorum</i> Michx.....	64
<i>Scirpus mucronatus</i> L.	64
<i>Scirpus triquetus</i> L.	64
<i>Scolopendrium</i>	7
<i>Scolopendrium vulgare</i> Sm.....	7
<i>Scutellaria</i>	44
<i>Scutellaria dependens</i> Maxim.....	44
<i>Scutellaria ussuriensis</i> Kudo.....	44
<i>Scutellaria yezoensis</i> Kudo	44
<i>Sedum</i>	21
<i>Sedum verticillatum</i> L.....	21
<i>Senecio</i>	53
<i>Senecio nikkoensis</i> Miq.....	53
<i>Senecio palmatus</i> Pall.....	53
<i>Senecio vulgaris</i> L.	54
<i>Setaria</i>	59
<i>Setaria comosa</i> Honda, var. <i>pilosa</i> Honda	59
<i>Setaria lutescens</i> Hubbard	59
<i>Setaria lutescens</i> Hubbard, var. <i>longispica</i> Honda ..	59
<i>Setaria viridis</i> Beauv. var. <i>genuina</i> Honda	59
<i>Siegesbeckia</i>	54
<i>Siegesbeckia pubescens</i> Makino	54
<i>Silene</i>	17
<i>Silene Armeria</i> L.....	17
<i>Silene pratensis</i> Gren. et Godr.	17
Simarubaceae	28
<i>Skimmia</i>	28
<i>Skimmia repens</i> Nakai.....	28
<i>Smilacina</i>	67
<i>Smilacina japonica</i> A. Gray.....	67
<i>Smilax</i>	67
<i>Smilax nipponica</i> Miq.....	67
Solanaceae	44
<i>Solanum</i>	44
<i>Solanum macrocarpum</i> Kudo	45
<i>Solanum nigrum</i> L.	45
<i>Solanum nipponense</i> Makino	45
<i>Solidago</i>	54
<i>Solidago Vigaurea</i> L.	54

<i>Sonchus</i>	54
<i>Sonchus asper</i> Vill.....	54
<i>Sonchus oleraceus</i> L.....	54
<i>Sonchus uliginosus</i> Bieb.	54
<i>Sorbus</i>	23
<i>Sorbus commixta</i> Hedl.	23
Sparganiaceae	55
<i>Sparganium</i>	55
<i>Sparganium glomeratum</i> Laest.	55
<i>Spergula</i>	17
<i>Spergula arvensis</i> L.	17
Spiraeaceae	23
<i>Spiraea</i>	23
<i>Spiraea japonica</i> L. f.	23
<i>Spiraea salicifolia</i> L.	23
<i>Spiranthes</i>	70
<i>Spiranthes sinensis</i> Ames	70
<i>Stachys</i>	44
<i>Stachys japonica</i> Miq. form. <i>intermedia</i> Kudo	44
<i>Stachys japonica</i> Miq. form. <i>villosa</i> Kudo	44
<i>Staphylea</i>	30
Staphyleaceae	30
<i>Staphylea bumalda</i> Sieb. et Zucc.	30
<i>Stellaria</i>	17
<i>Stellaria aquatica</i> Scop.	17
<i>Stellaria Franchetii</i> Honda	17
<i>Stellaria media</i> Cyr.....	17
<i>Stellaria uliginosa</i> Murr.	18
<i>Styrax</i>	40
<i>Styrax Obassia</i> Sieb. et Zucc.....	40
<i>Swertia</i>	41
<i>Swertia bimaculata</i> Hook. et Thoms. var. <i>typica</i> Nakai	41
Symplocaceae	40
<i>Symplocarpus</i>	65
<i>Symplocarpus foetidus</i> Salisb.	65
<i>Syntherisma</i>	59
<i>Syntherisma Ischaemum</i> Nash	59
<i>Syntherisma sanguinale</i> Dulac, var. <i>ciliaris</i> Honda ..	59
<i>Syringa</i>	40
<i>Syringa amurensis</i> Rupr. var. <i>japonica</i> Fr. et Sav.....	40
<i>Syringa amurensis</i> Rupr. var. <i>macrophylla</i> Nakai.....	40

T

Taraxacum	54
<i>Taraxacum vulgare</i> Schrenk	54
Taxaceae	8
Taxus	8
Taxus cuspidata Sieb. et Zucc.	8
Teucrium	44
Teucrium Miquelianum Kudo	44
Thalictrum L.	19
Thalictrum Thunbergii A. P. DC.	19
Thalictrum Thunbergii A. P. DC. var. majus Nakai ..	19
Thermopsis	26
Thermopsis fabacea DC.	27
Tiarella	22
Tiarella polyphylla Don	22
Tiliaceae	31
Tilia	31
Tilia japonica Simk.	32
Tilia Maximowicziana Shiras.	32
Tilia Maximowicziana Shiras. var. yessoana (Nakai) ..	32
Torilis	37
Torilis Anthriscus Bernh.	37
Tovara	15
Tovara filiformis Nakai	15
Trifolium	27
<i>Trifolium pratense</i> L.	27
<i>Trifolium repens</i> L.	27
Trillium	67
Trillium kamtschaticum Pall.	67
Trillium Smallii Maxim. form. atropurpureocarpum (Makino)	68
Trillium Smallii Maxim. form. viridicarpum (Makino) ..	68
Trillium Tschonoskii Maxim.	68
Typhaceae	54
Typha	54
Typha latifolia L.	54

U

Ulmaceae	12
Ulmus	12
Ulmus laciniata Mayr	12
Ulmus propinqua Koidz.	12
Urticaceae	13
Urtica	13
Urtica Takedana Ohwi.	13

V

Vaccinium	39
Vaccinium Oldhami Miq.	39
Vaccinium Smallii A. Gray	39
Vaccinium Usunoki Nakai	39
Valerianaceae	48
Veratrum	68
Veratrum grandiflorum Loes.	68
Verbascum	45
<i>Verbascum Thapsus</i> L.	45
Verbenaceae	42
Veronica	45
<i>Veronica arvensis</i> L.	45
Veronica virginica L. var. sibirica Nakai.	45
Viburnum	47
Viburnum furcatum Bl.	48
Viburnum pubinerve Bl. form. intermedium Nakai ..	48
Viburnum Wrightii Bl.	48
Vicia	27
Vicia tenuifolia Roth	27
Vicia unijuga Al. Br.	27
Viola	33
Violaceae	33
Viola grypoceras A. Gray	33
Viola kamtschadalarum Bckr. et Hult.	33
Viola Kusanoana Makino, var. glabra Nakai	33
Viola Selkirkii Pursh	33
Viola Selkirkii Pursh, var. variegata Nakai	33
Viola vaginata Maxim.	33
Viola verccunda A. Gray	34
Viola verccunda A. Gray, var. excisa Maxim.	34
Viscum	13
Viscum coloratum Nakai, var. lutescens Miyabe	13
Viscum coloratum Nakai, var. rubro-aurantiacum Miyabe	13
Vitaceae	31
Vitis	31
Vitis Kaempferi Koch.	31

和名索引

あ

[アイウシニー]	36
あいぬわら	57
[アイバシケニ]	38
あかいたや	31
あかえぞ	9
あかえぞまつ	9, 75, 77, 81, 114, 116
あかざ	16, 74, 108, 110, 113
アカザ科	16, 74
あかざ属	16
あかして	124
あかだも	12, 75, 80, 82, 85, 86, 92, 95, 99, 106, 107, 108, 109, 110, 114
あかつめくさ	27, 108, 115
あかとど	9
あかとどまつ	9, 75, 77, 81, 114
アカネ科	46, 71, 72
あかれ属	47
あかれむぐら	47
アカバナ科	34, 71, 72, 74
あかばな属	35, 73
あかまつ	119, 122
あかみのやどりぎ	13, 75, 78
あきからまつ	19
あきぐみ	125
あきごろも	39
あきのうなぎつかみ	14, 15, 74
あきのうなぎづる	15
あきのきりんさう	54, 109, 112
あきのきりんさう属	54
あきののげし	53, 74
あきののげし属	53, 72
あきめひしげ	59, 74, 115
あくしば	38, 76, 83, 89, 116
あくしば属	38
あけぼのさう	41, 109
あけぼのしゆすらん	69, 99
あきだ	12, 75, 80, 82, 86, 92, 93, 109, 114
あきだ属	12

あざみ属	51, 72
あしぼそ属	57
あすなる	119, 123
あすひ	119, 123
あぜたうがらし属	45
あぜな	45, 74
あぢさゐ属	22, 72
[アツチュリ]	19
[アツニー]	12
あづきなし	23, 75, 80, 82, 89, 96, 109, 110, 113, 115
あづきなし属	23
あづまこぼち	121, 126
あづまなるこ	61, 63
あばか	125
あはがへり属	58
あはだちさう	54
あぶらこ	35
アブラナ科	21, 71, 72, 74
[アベニー]	23
あまくさ	48
あまちやづる	48, 92, 106, 112, 113
あまちやづる属	48
あまどころ属	67
アメリカアカマツ	119
あめりかすいしょう	123
アメリカゲルミ	120
アメリカトリネコ	121
アメリカヤマナラシ	120, 123
アヤメ科	68
あやめ属	68
あららぎ	8
あられぎく	49
あなすげ	61, 63, 108
あなたまのき	40
あなだも	40, 76, 78, 83, 109, 110, 115
あなちどり	68
あなちどり属	68
アヲツヅラフチ科	20
あなつりがねつつじ	38
あなとど	9

あなとどまつ	9. 75. 77. 81. 114
あなびゆ	16. 74
あなみづ	13. 74
あなみのえんれいさう	67. 68
あなもりとどまつ	121

い

いうれいさう	38
いうれいたけ	38
いけま	41. 111. 116
いけま属	41
いしなら	12
いしみかは	14. 74. 110
[イシメクツタラ]	24
[イシヤハキナ]	68
いたどり属	15
いたやかへで	85. 86. 93. 95. 96. 108
いちげさう属	18
いちげふうろ	27
イチゴツナギ科	55. 71. 72. 74
いちごつなぎ属	59. 73
イチヤクサウ科	38. 71. 72
いちやくさう属	38. 73
いちろべごろし	125
いちぬ	8. 75. 77. 81. 93. 109. 112. 114. 116
イチキ科	8. 75
いちぬ属	8
いてふ	121
イヌアカシヤ	120. 125
いぬがらし属	21
イヌガヤ科	8. 75
いぬがや属	8
いぬがんそく	5. 6. 92. 99
いぬこりやなぎ	10. 75. 79. 81
いぬごま	44
いぬごま属	44
いぬしろね	43
いぬたで	14. 74. 108. 110
いぬぶな	124
いぬほほづき	44. 45. 116
いぬよめな	52
いぬよもぎ	49. 50
いぬわらび属	3. 72
いぬ系んじゆ	26. 76. 78. 82. 99. 109. 115. 116

いぬ系んじゆ属	26
いはおもだか	4. 116
いはおもだか属	4
いはにがな	53
いはがれさう属	4
いはがれぜんまい	4
いはがらみ	22. 75. 77. 82. 89. 94. 98
いはがらみ属	22
いはのがりやす	56. 57
[イハラスバ]	22
イバラ科	24. 71. 72. 75
いぶき	122
いぶきぬかぼ	58
いぶきぬかぼ属	58
いぼた属	40
いぼぶな	124
いもぎ	35
イラクサ科	13. 71. 74
いらくさ属	13
いらもみ	118
いわうさう	39
[イワキキニ]	23
[イワトベニ]	31
[イワニ]	40

う

うこぎ属	35
うしがや	58
うしくぐ	63. 74
うしろろし	23. 75. 79. 82. 84
うしたきさう	34. 35
[ウシニ]	29
うしばこべ	17
[ウシブンガラ]	29
うしほほづき	45
うすのき	39. 76. 80. 83. 113
うだいかんば	11. 75. 80. 81. 85. 89. 92. 109. 114
うちはまんれんすぎ	8
[ウツカンニ]	37
うつぼぐき属	42
うど	35. 36. 111. 113
ウド科	35. 71. 72. 76
うなぎつかみ	14. 74. 99. 109
うなぎづる	14

うはみづさくら	125
うばゆり属	66
ウマノアシガタ科	18. 71. 72
うまのあしがた属	19
うまのみつば	37. 88. 92. 94. 99
うめがささう	38. 89. 116
うめがささう属	38
うめばちさう	22
うめばちさう属	22
うらじろいちご	25
うらじろさなへたで	14
ウラジロハコヤナギ	119
ウラボシ科	3. 71. 72
うらぼし属	6. 72
ウリ科	48. 72
ウリノキ科	34. 76
うりのき属	34
ウルシ	120. 125
ウルシノキ	120. 125
ウルシ科	29. 76
うるし属	29

え

エゴノキ科	40. 76
えごのき属	40
えぞあざみ	51. 92. 106. 108. 113
えぞあきからまつ	19
えぞあぶらがや	64. 99
えぞいぬがや	8. 75. 77. 81. 84. 85. 88. 89. 93. 94. 95. 96. 98. 108. 109
えぞいぬたで	14
えぞいらくさ	13
えぞいはあかばな	35
えぞいぼた	40. 76. 79. 83. 99
えぞうこぎ属	36
えぞうばゆり	66
えぞうつぼぐさ	43. 111
えぞえびれ	70
えぞえのき	12. 75. 81. 82. 84. 114
えぞえんごさく	20. 108. 109. 113. 116
えぞおほさんざし	23. 75. 80. 82
えぞかうもり	50
えぞかさすげ	99
えぞかはやなぎ	10. 75. 81

えぞかもじぐさ	55
えぞくわんざう	66. 114
えぞこぶし	20
えぞきやぬかぐさ	57
えぞしろね	43. 113
えぞすぐり	124
えぞずみ	23
えぞたつなみさう	44
えぞてんなんしやう	64. 92. 94. 112. 114. 116
えぞてんだ	6. 116
えぞとりかぶと	18. 92. 94. 98. 99. 109. 116
えそなはしろいちご	25. 75. 78. 82. 113
えぞなみき	44
えぞにはとこ	47. 76. 78. 83. 102. 109. 112
えぞぬかぼ	55
えぞぬまはりぬ	64
えぞのおほばせんきう	36
えぞのがりやす	57
えぞのきつねあざみ	51. 108
えぞのぎしぎし	15. 108
えぞのくがいさう	45. 112
えぞのこりんご	23. 80
えぞのきはあざみ	51
えぞのしらかんば	11. 75. 80. 81. 114
えぞのしらくちづる	32
えぞのたかれさう	61. 63
えぞのまあざみ	51
えぞのよつばむぐら	46. 47. 89
えぞのりうきんくわ	19. 99. 109. 113. 116
えぞのりうつぎ	22. 75. 79. 82. 88. 99. 115
えぞのれんりさう	26
えぞはぎ	23
えぞはくか	43. 111
えぞはんしやうづる	19
えぞはんのき	11. 75. 80. 81. 99. 110. 114
えぞふすま	17
えぞふゆのはなわらび	3
えぞまつ	9. 75. 77. 81. 110. 114. 116
えぞまつばすげ	60. 62
えぞまゆみ	29. 30. 76. 79. 82. 102. 111. 115. 116
えぞみそはぎ	34. 111
えぞみつもとさう	24
えぞむかしよもぎ	52

えぞむぐら	46
えぞむらさきにがな	53
えぞめんま	5
えぞもみぢいたや	30, 31, 76, 78, 83, 109, 115
えぞやまかもじぐさ	56
えぞやまざくら	25, 76, 80, 82, 102, 109, 115, 116
えぞやまはぎ	26, 115, 116
えぞやまはんのき	11
えぞゆづりは	28, 76, 77, 82, 89, 94, 98
えぞりんどう	41, 109, 111, 116
えぞよもぎ	49, 50, 108, 109, 112, 113, 115
えぞをぐるま	52
[エツクマウニー]	31
えとろふざくら	125
[エニンゲニ]	35
[エヌムキ]	46
えのころぐさ	59, 74, 108
えのころ属	59, 73, 115
えのき属	12
えびがらいちご	25, 75, 78, 82, 113
えびね属	68
[エブツサキ]	36
えんごさく属	20
エンゲルマンタウヒ	118
えんれいさう	85, 92, 108, 109, 112
えんれいさう属	67, 73

お

オウシウアカマツ	119, 123
オウシウカラマツ	118, 122
オウシウクロマツ	119, 122
おくえぞすぎな	7
おくのかんすげ	61, 62
おくるみ	11
おくやまざさ	60, 76, 81, 84, 85, 86, 93, 96, 98, 114
おくやましようま	19, 92, 95, 98, 107
おしやぐじでんだ	6
おたふくぐるみ	120, 124
オーチャードグラス	57
おとぎりさう	32, 33, 111
オトギリサウ科	32
おとぎりさう属	32, 73
おーとむぎ	56
おにうこぎ	35, 76, 78, 83, 102, 109

おにぐるみ	11, 75, 78, 81, 107, 110, 113, 114
おにしもつけ	24, 99
おにたびらこ	51, 74, 108
おにたびらこ属	51
おにつるうめもどき	29, 76, 77, 82, 115
おになるこすげ	62, 63, 95, 99
おにのげし	54, 74, 108
おにのやがら	69, 112
おにのやがら属	69
おにみつば	37
おにみつば属	37
おひよう	12, 75, 80, 82, 86, 92, 93, 96, 99, 108, 109, 110, 114
おひるむしろ	55
[オブケニ]	20
おほあはがへり	58, 108, 115
おほあまどころ	67, 109, 114
おほいたどり	15, 113
おほいぬたて	14, 74
おほいぬわらび	3
おほうばゆり	66, 94, 98, 107, 112, 114
おほかさすげ	62
おほかめのき	48
おほかはすすげ	61, 63, 99
おほがやつり	64
おほきぬたさう	47
おほくさそてつ	6
おほしらびそ	121
おほしろね	43
おほたちつぼすみれ	33
おほだいこんさう	24
おほちどめ	37
おほつめくさ	17, 74
おほつめくさ属	17
おほなみき	44
おほれずみがや	58
おほれざりたて	14, 74
おほのきしのぶ	6
おほばいらくさ	13, 116
おほばうりのき	34, 76, 79, 83
おほばこ	46, 108, 112, 113, 115
オホバコ科	46
おほばこ属	46
おほばこりやなぎ	10

おほばしなのき	32
おほばすのき	39, 76, 80, 83, 113
おほばたちつぼすみれ	33
おほばたれつけばな	21, 113
おほばなかもめづる	41
おほばなえんれいさう	67, 85, 92, 99, 109, 114
おほばのやへむぐら	46, 47, 85, 94, 98
おほばはしどい	40, 76, 79, 115
おほばぼだいじゆ	32, 76, 80, 83, 96, 115
おほぶき	53, 92, 109, 112, 113, 115
おほまひづるさう	67, 85, 88, 92, 98, 106, 107, 108, 109
おほみやまいぬわらび	4, 5
おほめしだ	3, 4
おほやまざささう	70
おほやまざくら	25
おほやまざんせう	23
おほやまふすま	17
おほやまふすま属	16
おほりうせん	121
おほるりさう	42
おほるりさう属	42
オモダカ科	55
おらんだげんげ	27
オレゴンマツ	119
オレゴンバイセン	119
おんこ	8

か

かうぞりな	53, 74, 108, 113, 115
かうぞりな属	53
かうばう	57
かうばう属	57
かうもりかづら	20
かうもりかづら属	20
かうやまき	123
かうやわらび	6
かうやわらび属	6
かきどほし	43, 111
かきどほし属	43
かさすげ	61, 62, 99
かし属	12
かしば	120, 124
[カシエブニ]	30
かずのこぐさ	56

かせんさう	52
かたぎ	120, 124
かたすぎ	23
かたばみ	27, 111
カタバミ科	27
かたばみ属	27
かつのき	125
かつら	18, 75, 78, 82, 85, 86, 92, 93, 95, 96, 99, 107, 108, 109, 114
カツラ科	18, 75
かつら属	18
カナダタウヒ	118
かのつめさう	37
かはぐるみ	120, 124
かはらすげ	61, 62
かはらばうふう	37
かはらまつば	46, 47
カバノキ科	11, 71, 72, 75
かへて	31
カヘテ科	30, 76
かへて属	30, 72
かまつか	23
かまつか属	23
[カムイエマウリ]	25
[カムイケキナ]	43
かもがや	57, 108, 115
かもがや属	57
かもじぐさ属	55
カヤツリグサ科	60, 71, 72, 74
かやつりぐさ属	63
からこぎかへて	30, 76, 78, 83
からすしきみ	34, 76, 77, 83, 116
からすのちやひき	56, 74
からすびしやく	65, 116
からすむぎ属	56
からふとあかばな	35, 109
からふとかいだう	23
からふとずみ	23, 75, 82
からふとまつ	118, 122
からふとやなぎ	11
からふとやまならし	10, 75, 81, 110, 114
からまつ	106, 118, 122
からまつさう属	19
かりがれさう	42, 111

かりがれさう属	42
[カリンバ]	25
[カリンバニー]	25
かんがれぬ	64
かんとりさう	43
かんぼく	48, 76, 78, 84, 102
がうそ	61, 63, 99
ががいも	41, 111
カガイモ科	41, 72
ががいも属	41
がじやうさう	18
がま	54, 112
ガマ科	54
がまづみ属	47, 73
がま属	54

き

きいちご属	25, 73
キキヤウ科	48, 71
きくいも	52, 113
キク科	49, 71, 72, 74
きくむぐら	46, 47
[キシキンニー]	31
きじむしろ属	24, 72
きたこぶし	20, 75, 79, 82, 85, 93, 95, 96, 99, 108, 109, 110, 114, 116
きたよし	58, 99
きちじさう	28
きつれがや	56
きつれのなぐさ	59
きつりふれ	31, 74, 108, 109
[キト]	66
きとびる	65
きはだ属	28
きび属	58
きみかげさう	66, 112
きみかげさう属	66
きみのえぞにはとこ	47, 76, 78
きよすみうつぼ	46
きよすみうつぼ属	45
きらんさう属	42
キリ	126
キリノキ	126

きればりぎり	36, 76, 79
きんえのころ	59, 74, 108
きんせいえびね	68
きんせいらん	68, 89, 116
きんみづひき	24, 109, 111
きんみづひき属	24
きんらん属	68
ぎしぎし属	15, 72
ぎばうし	66, 114, 115, 116
ぎばうし属	66
ぎやうじやにんにく	65, 114
ぎんどろ	119
ぎんなんのき	121
ぎんまめ	26
ぎんりやうさう	38
ぎんりやうさう属	38

く

くがいさう属	45
くさぎ	42, 76, 79, 83, 102, 111, 113
くさぎ属	42
くさそてつ	5, 6, 112
くさそてつ属	5, 99
くさのわう	20, 111, 116
くさのわう属	20
くさびさう	32
くさめのき	38
くされだま	39, 109, 111
くじやくしだ	3
くじやくしだ属	3
くザ	26, 111, 113, 115
くザ属	26
[クツチブンガラ]	32
くぬぎ	120, 124
クハ科	13, 75
くは属	13
[クフキナ]	68
くましで属	11
クマツツラ科	42, 72, 76
くもきりさう属	69
[クヤハム]	28
くり	12, 75, 80, 82, 84, 85, 110, 113, 114
くり属	12

くるまばさう	46, 88, 92, 94, 98, 109
くるまばさう属	46
くるまばな	43, 44
くるまばつくばれさう	67, 109, 116
くるまばひよどり	52
くるまゆり	66, 114, 116
くるまむぐら	46, 47
クルミ科	11, 75
くるみ属	11
[クルンニー]	10
くろいちご	25, 75, 78, 82, 113
くろうめもどき	31, 76, 79, 83, 111, 115
クロウメドキ科	31, 76
くろうめもどき属	31
くろえぞまつ	9
くろばなはんしやうづる	19
くろべ	123
くろびいたや	125
くろぶな	124
くろまつ	123
くろみのえんれいさう	67, 68
くろゆり	66, 116
クワシグルミ	124
ぐいまつ	118, 122
ぐれいんすげ	61, 63

け

けえのころ	61, 59
けしあざみ	54
ケシ科	20, 72
けすげ	61, 63
けたて	14
けちぢみざき	58
[ケトハシ]	34
けにしきぎ	29, 30, 76, 79, 82
けやき	120, 124
けやまはんのき	11, 75, 80, 81, 99, 109, 110, 114
げんげ属	25
げんのしょうこ	27, 111

こ

こいちやくさう	38, 89, 106, 109, 116
こいぬたて	14
こうらいてんなんしやう	64

こがれわらび	5
こくぼ	32, 76, 77, 83, 111, 113, 115
こけいらん	70, 89, 109, 116
こけいらん属	70
こけいも属	39, 73
こごみ	6
こしあぶら	35, 76, 78, 83, 85, 89, 113, 115
こして	124
こじゆずすげ	61, 62
こたにわたり	7, 116
こたにわたり属	7
[コツルシンニー]	35
こなし	124
こなすび	39, 74, 111
こなら	12, 75, 80, 82, 84, 110, 114
こぬかぐさ	55, 56, 108, 115
このびれちどり	68
こばのいちやくさう	38
こばのとれりこ	40, 85, 89, 96
こふたばらん	70, 89, 109
こまゆみ	29, 30, 76, 79, 102, 110, 115, 116
こやうらくつつじ	38, 76, 80, 83
こんがうざくら	125
[コングニ]	30
こんろんさう	21, 85, 88, 94, 95, 98, 99, 106, 107, 109
ごとうづる	22
ごまな	50, 109
ゴマノハグサ科	45, 71, 72, 74
ごらうひば	123
ごりんばな	48
こんぞつ	35

さ

さいはいらん	69, 109, 112, 116
さいはいらん属	69
さいはだかんば	11
さうしかんば	124
さかれらん	70, 89, 109
さかれらん属	70
サクラ科	25, 76
サクラサウ科	39, 71, 72, 74
さくら属	25, 73
さきがや	58
ささ属	60

ささばぎんらん	68
さじおもだか	55, 112, 116
さじがんくびさう	50, 51
サトウカヘテ	121, 125
さなへたて	14, 74
さはあぢさゐ	22, 75, 79, 82
さはぎきよう	49
さはぎく	53, 73, 74, 116
さはぎく属	53
さはぐるみ	120, 124
さはして	11
さはしば	11, 75, 80, 82, 109, 114
さはしろぎく	50
さはすげ	61, 62
さはふたぎ	40, 76, 80, 83
さはふたぎ属	40
さはら	117, 122
さびた	22
さやぬかぐさ属	57
さらしなしょうま属	19
さるめんえびね	70, 92, 109, 116
さんかくゐ	64
さんざし属	23
さんなし	23
さうじやうじびやくし	37
ざせんさう	65, 99, 107, 109, 112, 116
ざせんさう属	65

し

しうり	25, 76, 80, 82, 86, 89, 93, 95, 109, 110, 113, 115
[シウリ]	25
しけしだ属	4
[シクレパニー]	28
[シケンベキナ]	65
しこたんまつ	118, 122
しころ	28
ししがしら	4, 89, 116
ししがしら属	4
羊齒植物門	3
[シーダツト]	11
シツカタウヒ	118
しな	32
しなのき	32, 76, 80, 83, 85, 86, 89, 92, 93, 95, 96, 111, 115

シナノキ科	31, 76
しなのき属	31
[シベクツタラ]	24
シベリヤモミ	117, 121
[シーベロニ]	12
しほじ	121, 126
しほて	67
しほて属	67
しまうつぎ	125
シモツケ科	23, 72, 75
しもつけさう属	24
しもつけ属	23
しもふりばな	122
しやうじやうすげ	61, 62
しやくなぎ	126
しやくなげ	126
シヤクナゲ科	38, 71, 72, 76
しやくなん	126
しやじくさう属	27
[シユウニ]	28
[シユースス]	11
しゆすらん属	69
しゆもくしだ	6
しゆろさう属	68
[シユンク]	9
しろうて	67
しよりま	5
しらかんば	85, 109
しらかんば属	11
しらげいぬごま	44
しらさばぎく	50
しらたまのき	125
しらねせんきう属	36
しらねわらび	5
しらやまぎく	50, 109
しろざくら	25, 76, 115
しろつが	122
しろつめくさ	27, 108
しろね属	43, 72
しろのがりやす	57
しろばなえんれいさう	68
しろばなやましやくやく	19, 116
しろもの	125

しろわれもかう	25
しなん属	50, 72
じがばちさう	70, 109, 116
ジツトカタウヒ	118
じふもんじしだ	6, 85, 88, 92, 94, 95, 98, 107
じふやく	9
[ジヨウコマ]	36
じんえふいちやくさう	38, 89, 106, 109, 116

す

すいものぐさ	27
すかしたごぼう	21, 74
すぎ	118, 122
すぎな	7, 110, 112
すげ属	60, 72
すすき属	58
スズカケノキ	124
すずむしさう	70, 89, 109, 116
すずめのかたびら	59, 74, 107, 115
すずめのちやひき属	56
すずめのとつぼう	56, 74
すずめのとつぼう属	56
すずめのひえ属	65
すずらん	66
ストローブマツ	106, 119, 123
スヒカヅラ科	47, 72, 76
すべりひゆ	16, 110, 113
スベリヒユ科	16, 74
すべりひゆ属	16, 74
スミレ科	33
すみれさいしん	33, 116
すみれ属	33, 72
ずみ	124

せ

せいやうたんぼぼ	54, 108, 112
せいやうのこぎりさう	49, 112
せいやうわさび	21
[セイカバラ]	12
せり	37, 113
セリ科	36, 71, 72, 74
せり属	37
せんだいはぎ	27

せんだいはぎ属	26
せんとうさう	36, 108
せんとうさう属	36
せんになさう属	19
せんのう属	16
せんのき	36
せんぶり属	41
せんぼんやり	52
せんぼんやり属	52
[ゼソツト]	36
ぜんまい	7, 110, 112
ゼンマイ科	7
ぜんまいしのぶ	6
ぜんまい属	7

そ

そうらんざさ	60, 77, 81, 84, 85, 106
雙子葉植物綱	9
そばかづら	13, 74, 108
そばかづら属	13
そもそも	59
そらまめ属	27
そろのき	124
[ソロマ]	6

た

たうひ	122
たかあざみ	51
タカトウダイ科	28, 76
タケ科	60, 76
たちいちごつなぎ	59
たちいぬのふぐり	45, 74
たちかうがいぜきしやう	65
たちかたばみ	27, 28
たちつばすみれ	33, 99
たちはこべ	17, 74
たちまんれんすぎ	8, 89
たちやなぎ	10, 11, 75, 81
たつなみさう属	44, 73
たつのひげ	57, 107
たつのひげ属	57
タデ科	13, 71, 72, 74
たて属	13, 72

たにうつぎ	126
たにがはすげ	61. 62
たにぎきやう	49. 85. 92. 109
たにぎきやう属	49
たにすげ	62
たにたて	34. 35
たにへご	4. 5
たにわたし	27
たれつけばな属	21
たふばな属	43
たまがやつり	63. 74
たまみくり	55
たまね	65. 112
たらのき	35. 76. 78. 83. 95. 106. 109. 111. 113
たらのき属	35
〔タラマニ〕	8
單子葉植物綱	54
たんぼほ属	54
だいこんさう	24. 111
だいこんさう属	24
だけかんば	124
だけぜり	37. 94
だけぜり属	37
だるまさう	65

ち

〔チカツブクツチ〕	32
〔チカツブシュンク〕	9
〔チカツブシュング〕	9
〔チカツブモマニ〕	16
〔チキサニ〕	12
ちくせつにんじん	36
〔チクベニー〕	26
ちごゆり	66. 89. 109
ちごゆり属	66
ちしまざくら	125
ちだけさし属	21
ちちのき	121
ちぢみざさ属	58
ちとせざさ	60. 76. 81. 85. 106
ちどめぐさ属	37
ちどりさう属	69
チモシー	58
ちやうじな	49

〔チヤツブセタンニ〕	23
チヤラン科	9
ちやらん属	10
ぢしげり	58
チンチヤウゲ科	34. 76
ぢんちやうげ属	34

つ

つが	123
つがざくら	126
つがまつ	126
つくばれさう	67. 89. 109. 116
つくばれさう属	67
ツゲ科	28
つたうるし	29. 76. 77. 82. 89. 94. 98. 106. 110. 115. 116
つちあげび	69
つちあげび属	69
つのはしげみ	124
つばめおもと	66. 89. 109. 116
つばめおもと属	66
つぼすみれ	33. 34. 108
つめくさ	17. 74. 108
つめくさ属	17
つゆくさ	65. 74. 108. 112
ツユクサ科	65. 74
つゆくさ属	65
つりばな	30. 76. 79. 83. 102. 109. 110. 116
つりふれさう	31. 74. 108. 109
つるあぢさゐ	22. 75. 77. 82. 89. 94. 98. 106. 109
つるありどほし	47. 89
つるありどほし属	47
ツルウメモドキ科	29. 72. 76
つるうめもどき属	29
つるしきみ	28. 76. 77. 82. 89. 109. 116
つるつけ	29. 76. 77. 82. 116
つるてまり	22
つるにがくさ	44
つるにんじん	49
つるにんじん属	48
つるまさき	29. 30. 76. 77. 83. 116
つるよし	58
つるりんだう	41. 89. 109
つるりんだう属	41
〔ツレツツ〕	66

つれさぎさう属	70
づたやくしゆ	22. 92. 109
づたやくしゆ属	22

て

てうせんあはごけ	28
テウセングルミ	124
てうせんごえふ	122
てうせんごみし	20. 75. 77. 82. 111
てうせんまつ	122
テウチグルミ	124
てしほまつ	9
テンナンシヤウ科	64. 71
てんなんしやう属	64
てろ	10

と

とが	123
とがまつ	123
ときんさう	51. 74
ときんさう属	51
とくさ	7. 110
トクサ科	7
とくさ属	7. 72
とけんらん	69. 116
〔トコキ〕	57
とちのき	121. 125
とちばにんじん	36. 92. 98. 111
とどまつ	84. 85. 86. 88. 89. 90. 92. 93. 96. 99. 108. 110
とねりこ	121
とねりこ属	40
トネリコバノカヘデ	120. 125
ともゑさう	32
ともしりさう属	21
とらのをみ	122
〔トララツトキツツ〕	67
とりあししょうま	22
とりかぶと属	18
ドイツアカマツ	106. 119. 123
ドイツクロマツ	119. 122
ドイツタウヒ	106. 118. 122
どくうつぎ	125
どくぜり	36. 109. 111. 116
どくぜり属	36. 96

どくだみ	9. 110
どくだみ属	9
どくむぎ	57. 74. 116
どすなら	40
どちやうつなぎ属	57
ともしりさう属	21
どろ	10
どろのき	10. 75. 81. 102. 107. 114
どろやなぎ	10
どんぐり	120. 124

な

ながじらみ	37. 108
ながはぐさ	59. 115
ながばれまがりだけ	60. 76. 81
ながばのしらねわらび	5. 92. 94
ながばやなぎ	10. 11. 75. 79. 81. 98
ながほのしろわれもかう	25
なぎなたかうじゆ	43. 74. 111
なぎなたかうじゆ属	43
ナシ科	23. 71. 72. 75
ナス科	44
なす属	44. 73
なつえびれ属	70
なつたて	14
なつのはなわらび	3
なつはぜ	39. 76. 80. 83. 113
ナデシコ科	16. 71. 72. 74
ななかまど	23. 75. 78. 82. 85. 86. 92. 109. 111. 115
ななかまど属	23
ななつげ	53
なにはづ	34. 76. 79. 83. 94. 109. 116
ならぬしだ	5
なんてんはぎ	27
なんばんはこべ	16
なんばんはこべ属	16

に

にがくさ属	44
にがき	28. 76. 78. 82. 102. 111. 115
ニガキ科	28. 76
にがき属	28
にがな	53. 74
ニグラボブラ	120. 123

にしきぎ	125
にしきぎ属	29, 72
にしきぎも	42, 109
ニセアカシヤ	120, 125
〔ニタトケネ〕	11
にはたばこ	45
にはとこ属	47
〔ニベシニー〕	32
にほひび	123
〔ニマツカニ〕	40
〔ニョカイ〕	66
にりんさう	18, 99, 109, 113
ニレ科	12, 72, 75
にれ属	12
にんじん属	36

ぬ

ぬかきび	58
ぬかほ属	55, 73
ぬすびとのあし	69
ぬすびとはぎ	26
ぬすびとはぎ属	26
ぬまどくさ	7
ぬまはりぬ	64
ぬるで	125

ね

ねぎ属	65
ネグンドカヘテ	120, 125
ねこのめさう	22, 99, 109
ねこのめさう属	22
〔ネシコ〕	11
ねず	122
ねずこ	123
ねずみがや	58
ねずみがや属	58
ねずみさし	122
ねちばな	70
ねちばな属	70
ねばりばな	12
ねまがりざき	60
ねまがりだけ	60, 76, 81, 84, 85, 88, 93, 95, 98, 99, 106, 107, 108

ねむろちどり	68
--------	----

の

のがりやす属	56, 73
のげし	54
のこぎりさう属	49
のこんぎく	50, 116
のだいわう	15
のだけ属	37
のびえ	57, 74, 115
のびれちどり	69, 109, 116
のぶき	49
のぶき属	49
のぼろぎく	53, 54, 74
のみのふすま	17, 18, 74
ノールエータウヒ	122

は

はうちはかへて	31, 78
はうちやくさう	66, 92, 98, 99
はかりのめ	23
はき属	26
はくうんぼく	40, 76, 79, 83, 89, 115
はくか属	43
はくまうぬので	5
はくまうぬので属	5
はくやう	119
はこべ	17, 74, 106, 108, 110, 115
はこべ属	17, 72
はこやなぎ属	10
はじがへり	56
はしどい	40, 76, 79, 83, 95, 110, 115, 116
はしどい属	40
はたざほ	21
はたざほ属	21
はちぢやうな	54, 108, 109
はちぢやうな属	54, 73
はなうど	37, 113
はなうど属	37
ハナヤリ	126
はなしやうぶ	68
はなたて	14, 15, 74, 109
はなひりのき	38, 76, 80, 83, 102, 111, 116

はなひりのき属	38
ハナヤスリ科	3
はなわらび属	3
ははこぐさ	52, 74
ははこぐさ属	52
はひいぬつげ	29, 76, 77, 82, 89, 94, 99, 109
はひきんばうげ	19, 109, 116
はひつぼすみれ	33, 34
ハビノキ科	40, 76
はひはまぼつす	40
〔ハビブンガラ〕	29
はひまつ	123
はびろ	40
〔ハビツンニ〕	48
はへどくさう	46, 89, 109, 116
ハヘドクサウ科	46
はへどくさう属	46
ハマウツボ科	45
はまなす	125
はりがれすげ	60, 63
はりぎり	36, 76, 79, 83, 85, 86, 89, 95, 96, 109, 111, 115
はりぎり属	36
はりもみ属	9
はりぬ属	64
ハリエンジュ	120, 125
はるにれ	12
はんげ	65
はんげ属	64
ハンゲシヤウ科	9
はんごんさう	53, 109, 114, 115
はんのき属	11
ばあそぶ	49
ばいけいさう	68, 99, 112, 116
ばいも属	66
ばつこやなぎ	10, 75, 81, 106, 109, 110, 114
バンクスマツ	118
〔バセニ〕	11
〔パラキナ〕	64

ひ

ひえ属	57
ひかげのかづら	8, 89, 110
ヒカゲノカツラ科	7
ひかげのかづら属	7, 72

ひきざくら	20
ひこくさ	61, 62, 108
被子植物亞門	9
ひとつばいちやくさう	38, 116
ひとりしづか	10, 88, 92, 94, 98, 109
ひのき	117, 122
ひば	119, 123
ひまはり属	52
ひむろ	122
ひめいちげ	18, 109
ひめかんすげ	61, 62
ひめぐるみ	120, 124
ひめこまつ	123
ひめさくらたて	14, 15
ひめしだ	4, 5
ひめしろれ	43
ひめしらすげ	61, 63
ひめすいば	15, 108
ひめすぎらん	8
ひめぢしぱり	53, 108
ひめぢよなん	52, 74
ひめぢよなん属	51, 73
ひめなみき	44
ひめのがりやす	56, 57
ひめへびいちご	24, 108, 109
ひめぼつす属	40
ひめみやまうづら	69, 89, 112
ひめむかしよもぎ	51, 52, 74, 108
ひめむろ	122
ヒユ科	16, 74
ひゆ属	16
ひよどりばな属	52
ひらがま	54
ひらぎしすげ	61, 62
ひらがほ	42, 111
ヒルガホ科	42
ひらがほ属	42
ヒルムシロ科	55
ひるむしろ属	55
ひろはくされだま	39
ひろはこりやなぎ	10
ひろはのきはだ	28, 76, 78, 82, 85, 102, 111, 115
ひろはのつりばな	30, 76, 79, 83
ひろはのどちやうつなぎ	57

ひろはのまんてま	17. 74
ひろはのかうがいせきしやう	65
ひろはひろがほ	42
ひろばすげ	61. 62
びやうさう	32
びやくしん	122
びらんち属	17
びろうどすげ	61. 63. 99
びろうどもうずぬくわ	45. 74
[ヒンニー]	40

ふ

ふいりみやますみれ	33
ふうろさう	27. 108
フウロサウ科	27
ふうろさう属	27
ふき属	53
ふくじゆさう	18. 109. 110. 116
ふくじゆさう属	18
ふくべら	18
ふしぐろ	16. 110
ふしぐろ属	16
ふしのき	125
ふじまつ	118. 122
ふたばはぎ	27. 115
ふたまたいちげ	18
ふたばらん	70
ふたばらん属	70
ふたりしづか	10
ふつきさう	28. 85. 88. 92. 94. 95. 98. 106. 107. 109
ふつきさう属	28
[フツブ]	9
ふでりんどう	41. 74. 109
[アクザイキナ]	18
ブダウ科	31
ぶだう属	31
ぶな	124
ブナ科	12. 72. 75
ぶなのき	124
[ブシニ]	20
[ブンガウ]	40

へ

へらおほばこ	46. 108
--------	---------

へらおもだか	55. 116
へらおもだか属	55
ヘンルウタ科	28. 72. 76
べこのした	64
べにいたや	30. 31. 76.
	78. 83. 85. 89. 93. 95. 96. 108. 109. 115
ベンケイサウ科	21
べんけいさう属	21

ほ

ホウセンクワ科	31. 74
ほうせんくわ属	31
ほかいさう	42
ほがへりがや	56. 74
ほがへりがや属	56
ほざきしもつけ	23. 75. 79. 82. 116
ほそばいぬたて	14. 15. 74
ほそばえんごさく	20. 21
ほそばくさふち	27. 115
ほそばしけしだ	4
ほそばしもつけ	23. 75. 79. 82
ほそばたうげしげ	8. 89
ほそばねまがりだけ	60. 86
ほそばのたかれさう	62
ほそばのつるりんどう	41. 89
ほそばのほろし	45
ほそばなとこよもぎ	49
ほそむぎ属	57
ほそやまあは	56
ほそゐので	6
ほたるゐ属	64. 73
ほていしだ	6
ほほのき	20. 75. 79. 82. 85. 86. 89. 93. 95. 108. 110. 114
ほほのき属	20
ほや	13
[ホロカアイウシニ]	35
ほろぎく	53
ホワイトアツシュ	121
ほんぶな	124
ぼうな	50
ぼたん属	19
ホタンノキ	124

ま

まかば	11
まからすむぎ	56. 74
まくず	26
まさきかづら	30
またたび	32. 76. 77. 83
マタタビ科	32. 76
またたび属	32. 73
マツ科	9. 72. 75
まつばだ	118
まつよひぐさ属	35
まつよひせんとう	16. 74
まつぶさ属	20
まひづるさう属	67
ままこな属	45
マメ科	25. 71. 72. 76
まゆはきさう	10
まるばしもつけ	125
まるばひれあざみ	51. 108
まるばのほろし	44. 45. 112. 116
まるみのごえふ	123
まんさく	18

み

みぎははこべ	28. 74
ミクリ科	55
みくり属	55
ミソハギ科	34
みそはぎ属	34
みぞかくし属	49
みぞしだ	4. 5
みぞそば	14. 15. 74. 99. 108. 109
みぞほほづき	45
みぞほほづき属	45
みちのくはりすげ	63
みちやなぎ	15. 108. 110
みちやなぎ属	15
みつば	36. 113
みつばうつき	30. 76. 78. 83. 102
ミツバウツギ科	30. 76
みつばうつき属	30
みつばぜり	36. 99
みつばぜり属	36
みつばつちぐり	24
みつばべんけいさう	21

みつもとさう	24
みづおとぎり	32. 33
みづがやつり	64
みづがやつり属	64
みづき	37. 76. 79. 83. 85. 89. 93. 95. 96. 115
ミヅキ科	37. 76
みづき属	37
みづすぎな	7
みづ属	13
みづたまさう属	34. 73
みづどくさ	7
みづなら	12. 75.
	80. 82. 85. 89. 93. 109. 110. 113. 114. 115
ミヅハコベ科	28. 74
みづはこべ属	28
みづばせう	64. 99. 109. 112. 116
みづばせう属	64
みづひき	15
みづひき属	15
みづびえ	57. 74. 108
みどりにりんさう	18
みなもとさう	24
みのごめ	56. 74
みのごめ属	56
みみかうもり	50. 88. 92. 109
みみなぐさ	16. 74
みみなぐさ属	16
みやこぐさ	26
みやこぐさ属	26
みやけらん	70. 109
みやまいぬざくら	25
みやまうつぼぐさ	43
みやまえんれいさう	67. 68. 85. 92. 108. 109
みやまかうぞりな属	52
みやまがまずみ	48. 76. 79. 84. 89. 109
みやまがんくびさう	50. 51
みやまざくら	25. 80. 82. 96. 109
みやましきみ属	28
みやましけしだ	3. 5
みやまじゆずすげ	61. 62
みやますみれ	33. 89. 109
みやまたにたて	34. 89. 109
みやまたふばな	43. 44. 108

みやまなるこすげ	63
みやまなるこゆり	67, 109
みやまにがうり	48
みやまにがうり属	48
みやまはこべ	17
みやまはんのき	124
みやまべにしだ	4, 5, 88, 92, 94, 95, 98, 107
みやままたたび	32, 76, 77, 83
みやままこな	45, 74
みやまもちづり	69
みやまやぶたばこ	51, 108
みやまわらび	4, 6
みやまわらび属	6
みやまゐので	5

む

むかごいらくさ	13, 85, 92, 94, 99, 107, 108, 116
むかごいらくさ属	13
むしかり	48, 76, 79, 83, 85, 89, 95, 109, 113
むしとりなでしこ	17, 74
むらさきげまん	20, 21
ムラサキ科	42
むらさきすすき	58
むらさきたんぼぼ	52
むらさきつめくさ	27
むらさきつりばな	29, 30, 76, 79, 83, 88, 116
むらさきひめしげ	59
むろ	122

め

めいげつかへて	30, 31, 76, 83, 85, 89, 93, 96, 108, 109, 115, 116
メギ科	19
めくまいざさ	60, 76, 81
めぐるみ	120, 124
めしだ	3
めどのき	48
めどはぎ	26, 115
めなもみ	54, 74, 112
めなもみ属	54
めひしげ	59, 74, 115
めひしげ属	59
めひじは	59, 108
めまつ	122

めまつよひぐさ	35, 74
---------	--------

も

もいはほだいじゆ	32, 76, 80
もうずぬくわ属	45
モクセイ科	40, 71, 76
モクレン科	20, 72, 75
〔モーセ〕	13
もちがしは	120, 124
モチノキ科	29, 76
もちのき属	29
もちずり	70
モニリフエラボブラ	119, 123
モニリフエラヤマナラシ	119, 123
もみ属	9
もめんづる	25

や

〔ヤイニー〕	10
〔ヤイニベシ〕	32
やうらくつつじ属	38
やちいたや	30
やちざくら	23
やちだも	40, 76, 78, 83, 95, 99, 107, 109, 110, 115
やちはこべ	40, 109
やちはんのき	11, 109
やちやなぎ	123
やどりぎ	13, 75, 78, 82
ヤドリギ科	13, 75
やどりぎ属	13
やなぎさう	35
やなぎたて	14, 74, 109, 113
やなぎたんぼぼ	52
やなぎとらのな	39
やなぎとらのな属	39
ヤナギ科	10, 72, 75
やなぎ属	10, 72
やなぎらん	35, 109, 116
やはらぐさ	25
やぶじらみ	37, 74, 108, 115
やぶじらみ属	37
やぶたばこ	50, 108, 112
やぶたばこ属	50, 73
やぶにんじん	37, 92

ゆり属	66
-----	----

よ

よし属	58
よつばひよどり	52, 108, 109
よぶすまきう	50, 94, 98, 113, 115
よもぎ属	49, 73

ら

〔ラウラウ〕	64
らくうしょう	123
らくえふしょう	118, 122
裸子植物亞門	8
〔ラスバ〕	22
ラン科	68, 71, 72
〔ランゴ〕	18

り

りうきんくわ属	19
リギダマツ	119, 123
りやうめんしだ	4, 5
リリー	66
りんご属	23
リンダウ科	41, 71, 72, 74
りんだう属	41

る

るぬえふしょうま	18, 85, 89, 95, 98, 110, 116
るぬえふしょうま属	18
るぬえふぼたん	19
るぬえふぼたん属	19

れ

〔レタツトベニー〕	31
れんぶくさう	48, 88, 92, 98
レンブクサウ科	48
れんぶくさう属	48
れんりさう	26
れんりさう属	26

ろ

ローソンヒノキ	117, 122
---------	----------

わ

やぶにんじん属	37
やぶまめ	26, 109, 113, 115
やぶまめ属	26
やぶれがき属	50
やへむぐら属	46, 72
やまあさ	53
やまあぢさゐ	22
やまいぬわらび	3, 4
やまうこぎ	36, 76, 78, 83
やまうるし	29, 76, 78, 82, 115
やまかもじぐさ属	56
やまきつねのぼたん	19, 116
やまぐは	13, 75, 80, 82, 86, 95, 99, 110, 113, 114
やましきみ	34
やましくじさう	69
やましくやく	19
やますずめのひえ	65
やまたうがらし	69
やまちどめ	37
やまなし	124
やまにがな	53, 109
やまぬかぼ	55
やまはたざな	21, 74
やまはなわらび	3
やまははこ	49
やまははこ属	49
やまはんのき	11, 75, 80, 92, 96, 114
やまびる	65
やまぶきしょうま	23
やまぶきしょうま属	23
やまぶだう	31, 76, 77, 83, 98, 106, 111, 113, 115
やまほろし	44, 45, 109, 111, 116
やまもみぢ	30, 31, 76, 78, 83, 109
〔ヤムニ〕	12
やりくさ	56

ゆ

ゆうしゆんらん	68
ゆきざさ	67, 92, 98, 106, 107, 109, 114
ゆきざさ属	67, 88
ユキノシタ科	22, 71, 72, 75
〔ユクブンガラ〕	22
ゆづりは属	28
ユリ科	65, 71, 72

わうれんだまし	36
わさびだいこん	21
わすれぐさ属	66
わたのき	10
わらび	6, 110, 112
わらび属	6
われもかう属	25

ゐ

牛科	65, 72
ゐ属	65, 73
ゐので属	6

を

をかとのを	39
-------	----

をかとのを属	39, 73
をぐるま属	52
をしだ	4, 5, 85, 88, 92, 94, 95, 98, 99, 110
をしだ属	4, 72
をとこへし	48
などりこさう	43, 111
ヲドリコサウ科	42, 71, 72, 74
などりこさう属	43
をのへやなぎ	11
ヲミナヘシ科	48
なみなへし属	48
[チヨペロニー]	40

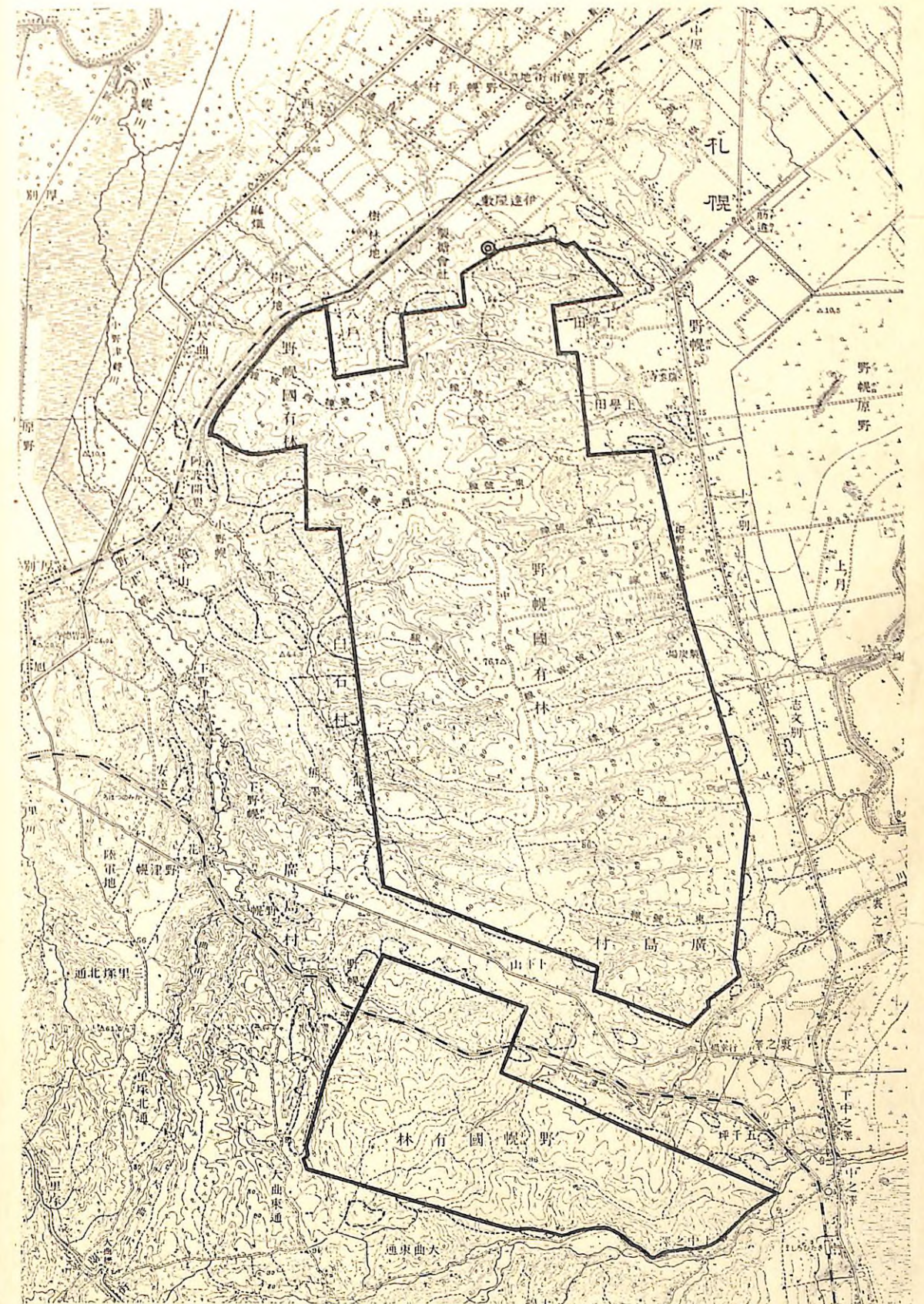
圖版說明

第一圖版

第一圖 野幌國有林附近地形圖

——國有林境界線 -----民有林境界線

◎北海道野幌林業試驗場



第一圖

第二圖版

第二圖 針闊混淆林

第三圖 針葉樹林(とどまつ-かしだ-じふもん
じしだ-群落)

第 11 圖



第三圖

第二圖版

第三圖版

第四圖 潤葉樹林(やちだも—えぞはんのき—すげ類—群落ノ春季下層:みづばせう、ばいけいさう等ノ季相的優勢要素ヲ示ス)

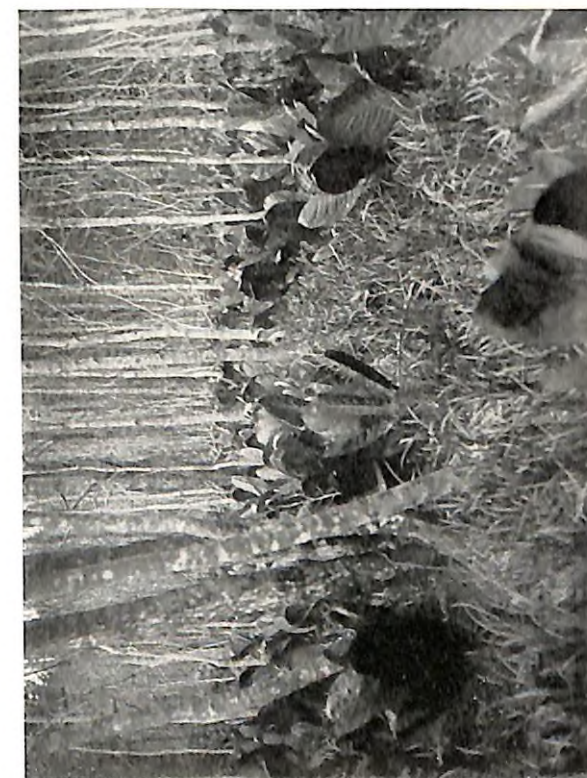
第五圖 潤葉樹林(春季ノ下層:ばいけいさう、おほばなえんれいさう等ノ季相的優勢要素ヲ示ス)

第六圖 潤葉樹林(やちだも造林地ノ春季下層:みづばせう、おになるこすげ等季相的優勢要素系ヲ示ス)

第四圖



第五圖



第六圖

第三圖版

第四圖版

第七圖 針葉樹林下ノ灌木叢(えぞゆづりはノ冬型)

第八圖 同 (えぞゆづりはノ夏型)



第七圖



第八圖

第五圖版

- 第九圖 こけいらん
第十圖 あなとどまつノ毬果
第十一圖 いはがらみ

第十圖



第九圖



第十一圖



第五圖版

昭和九年三月 十 日 印 刷

昭和九年三月三十一日 發 行

北 海 道 林 業 試 驗 場

印 刷 者

山 中 次 郎

札幌市北一條西三丁目二番地

印 刷 所

合名會社文榮堂印刷所

札幌市北一條西三丁目二番地