

[005]南鮮演習林植物調査

初島, 住彦
九州帝国大学助手

<https://doi.org/10.15017/14204>

出版情報 : 九州帝国大学農学部演習林報告. 5, pp.1-281, 1934-03. 九州大学農学部附属演習林
バージョン :
権利関係 :

(二) 演習林植物の特徴

本演習林産羊齒類以上の高等植物は合計 621 種（外に *Astragalus*, *Corydalis* 各々不明品一種づゝありたるも之は除外せり）にして之内歸化植物並に栽培の疑あるもの 16 種を除外し 605 種につきその地方別分布を示せば次表の如し。

分布 地方 別 範 疇	樺 太	千 島	北 海 道	本 州	四 國	九 州	臺 灣	濟 州 島	朝 中 鮮 部	朝 北 鮮 部	滿 洲	支 北 那 部	支 中 那 部	小 計
古生花被區	60	43	140	217	176	188	68	180	231	157	155	122	105	287
後生花被區	25	18	91	135	91	123	48	110	144	96	104	89	66	168
雙子葉植物	85	61	231	352	267	311	116	290	375	253	259	211	171	455
單子葉植物	26	21	71	80	58	72	26	70	88	51	56	45	29	108
被子植物	110	82	302	432	325	382	142	360	463	304	315	256	200	563
裸子植物	3	3	4	6	3	3	0	4	6	6	6	2	0	9
種子植物	114	84	306	438	328	385	142	364	469	310	320	258	200	572
羊齒植物	12	10	25	30	19	26	6	27	23	26	16	15	12	33
合 計	126	94	331	468	347	411	148	391	492	336	336	273	212	605
百分率%	21	16	55	77	57	68	24	65	82	56	56	45	35	

上表より明なる如く本演習林の植物は朝鮮中部に最も近似し、本州及び九州之に亞ぎ北海道、四國、朝鮮北部、滿洲は殆んど同一の近似を示す。

更に本州（本州、四國、九州を含む）、朝鮮（濟州島、朝鮮半島全部を含む）、支那（北部、中部、南部、東部を含む）につき之の關係を見るに次表の如し。

分布區域別 範 疇	本 州	朝 鮮	支 那
古 生 花 被 區	226	261	158
後 生 花 被 區	137	162	104
雙 子 葉 植 物	363	423	262
單 子 葉 植 物	91	97	46
被 子 植 物	454	520	308

裸子植物	5	7	2
種子植物	459	527	310
羊齒植物	30	32	17
合計	489	559	327
百分率 %	81	93	54

即ち本州は 81 % の近似數を有し支那の夫に比し極めて高し。

上記二表より明なる如く本演習林の植物は本州の植物區系に極めて密接なる關係あること明なり。又距離よりすれば本演習林に近き位置に位する濟州島が九州より共通種少きは面白し。又コハクウンボク、カウヤミヅキ並に最近猪熊泰三氏により智異山彙の一角を占むる東大演習林にて發見せられたる キレンゲシヨウマ等の發見は本山彙が本州西南部の植物にも密接なる關係あるを證明するものなり。

又本演習林産にして朝鮮以北には産すれども内地にては未發見の種類は次の 96 種に達し變種は 22 種なり。即ち次の如し。

- 1 *Athyrium coreanum* *H. Christ* カウライイヌワラビ
- 2 *Selaginella Rossi Warburg* イハクラマゴケ
- 3 *Abies holophylla Maximowicz* テウセンモミ
- 4 *Abies koreana Wilson* サイシウモミ
- 5 *Abies nephrolepis Maximowicz* タウシラベ
- 6 *Salix hallaisanensis Léveillé* タンナヤナギ
- 7 *Alnus sibirica Fischer* シベリアハンノキ
- 8 *Betula costata Trautvetter* テウセンミネバリ
- 9 *Quercus major Nakai* オホバコナラ
- 10 *Persicaria Fauriei Nakai* コゴメタデ
- 11 *Pleuropterus ciliinervis Nakai* テウセンツルドクダミ
- 12 *Krascheninikovia Davidi Franchet* ツルワチガヒサウ
- 13 *Melandrium seoulense Nakai* テウセンマンテマ

- 14 Aconitum austro-koreense *Koidzumi* ウスギトリカブト
- 15 Aconitum chiisanense *Nakai* チイサントリカブト
- 16 *Caltha gracilis* *Nakai* ミヤマリウキンクワ
- 17 *Cimicifuga dahurica* *Maximowicz* フブキシヨウマ
- 18 *Clematis brachyura* *Maximowicz* イチリンザキボタンヅル
- 19 Clematis chiisanensis *Nakai* キバナハンセウヅル
- 20 *Clematis trichotoma* *Nakai* オホボタンヅル
- 21 *Pulsatilla koreana* *Nakai* テウセンヲキナグサ
- 22 *Dicentra spectabilis* *Lemaire* ケマンサウ
- 23 Arabis columnalis *Nakai* テウセンハタザホ
- 24 *Cardamine amaraeformis* *Nakai* ハナタネツケバナ
- 25 *Sedum sarmentosum* *Bunge* ツルマンネングサ
- 26 *Chrysosplenium baicalense* *Maximowicz* ケネコノメサウ
- 27 *Deutzia coreana* *Léveillé*
- var. *Tozawae* (*Nakai*) カイナンウツギ
- var. *triradiata* (*Nakai*) チイサンウツギ
- 28 *Deutzia glabrata* *Komarov* テウセンウツギ
- 29 *Deutzia parviflora* *Bunge* タウウツギ
- 30 *Ribes mandshuricum* *Komarov*
- var. *subglabrum* *Komarov* テウセンモミヂスグリ
- 31 *Saxifraga oblongifolia* *Nakai* テウセンイハブキ
- 32 *Spiraea microgyna* *Nakai* コゴメシモツケ
- 33 *Spiraea prunifolia* *Siebold et Zuccarini*
- var. *simplicifolia* *Nakai* ヒトエノシジミバナ
- 34 *Filipendula formosa* *Nakai* ヒガノコサウ
- 35 *Filipendula glaberrima* *Nakai* テウセンナツユキサウ
- 36 *Prunus Léveilléana* *Koehne* テウセンヤマザクラ

- 37 *Indigofera Kirilowi Maximowicz* テウセンニハフヂ
- 38 *Vicia hirticalycina Nakai* レンリエンドウ
- 39 *Geranium koreanum Komarov* テウセンフウロウ
- 40 *Evodia Daniellii Hemsley* テウセンゴシユユ
- 41 *Phellodendron molle Nakai* ビロウドキハダ
- 42 *Euonymus pauciflora Maximowicz* イトマユミ
- 43 *Acer barbinerve Maximowicz* テウセンアサノハカヘデ
- 44 *Acer mandshuricum Maximowicz* マンシウカヘデ
- 45 *Acer Pseudo-Sieboldianum Komarov* テウセンハウチハ
- 46 *Acer tegmentosum Maximowicz* マンシウウリハダ
- 47 *Rhamnus koraiensis Schneider* ヤブクロウメモドキ
- 48 *Rhamnus Schneideri Léveillé* マルバクロウメモドキ
- 49 *Corchoropsis psilocarpa Harms et Loesner* テウセンカラスノゴマ
- 50 *Tilia amurensis Ruprecht* アムールシナノキ
- 51 *Tilia Taquetii Schneider* クハノハシナノキ
- 52 *Viola albida Palibin* コマスミレ
- 53 *Viola lactiflora Nakai* ヒロハシロスミレ
- 54 *Acanthopanax chiisanense Nakai* チイサンウコギ
- 55 *Olopanax elatum Nakai* テウセンハリブキ
- 56 *Bupleurum longiradiatum Turczaninow* オホホタルサイコ
- 57 *Pimpinella brachycarpa Nakai* ミツバヒカゲゼリ
- 58 *Pimpinella koreana Nakai* テウセンヒカゲゼリ
- 59 *Cornus coreana Wangerin* テウセンミツキ
- 60 *Rhododendron Schlippenbachii Maximowicz* クロフネツツジ
- 61 *Vaccinium koreanum Nakai* テウセンウスノキ
- 62 *Fraxinus chiisanensis Nakai* トネリコヤチダモ
- 63 *Fraxinus rhynchophylla Hance* テウセントネリコ

- 64 *Rangium viridissimum Ohwi* テウセンレンゲウ
- 65 *Syringa Palibiniana Nakai* テウセンハシドイ
- 66 *Trigonotis radicans Gürke* テウセンカメバサウ
- 67 *Phlomis Maximowiczii Regel* オホバキセワタ
- 68 *Veronica coreana Nakai* ミネトラノヲ
- 69 *Diervilla subsessilis Nakai* カウライウツギ
- 70 *Viburnum pauciflorum Rafinesque* ヒロハガマズミ
- 71 *Patrinia saniculaefolia Hemsley* カラキンレイクワ
- 72 *Trichosanthes Kirilowii Maximowicz* テウセンカラスウリ
- 73 *Adenophora latifolia Fischer* ニホヒシヤジン
- 74 *Artemisia scoparia Waldstein* ハマヨモギ
- 75 *Aster koraiensis Nakai* テウセンヨメナ
- 76 *Cacalia Pseudo-Taimingasa Nakai* テウセンタイミンガサ
- 77 *Carpesium glossophylloides Nakai* テウセンガンクビサウ
- 78 *Cirsium Maackii Maximowicz* カラノアザミ
- 79 *Cirsium setidens Nakai* テウセンヤナギアザミ
- 80 *Lactuca Bungeana Nakai* テウセンヤクシサウ
- 81 *Saussurea grandifolia Maximowicz* オホトウヒレン
- 82 *Saussurea odontolepis Schultz* キクバヒメアザミ
- 83 *Scorzonera albicaulis Bunge* ヤナギババラモンジン
- 84 *Sasamorpha chiisanensis Nakai* カウライスズタケ
- 85 *Carex jaluensis Komarov* テウセンカサスゲ
- 86 *Carex Peiktusani Komarov* ハクトウスゲ
- 87 *Carex planiculmis Komarov* ヒカゲシラスゲ
- 88 *Aletris Fauriei Léveillé* テウセンノギラン
- 89 *Allium Taquetii Franchet et Savatier* サイシウヤマラツキヤウ

- 90 *Lilium amabile Palibin* コマユリ
- 91 *Lilium distichum Nakai* テウセンクルマユリ
- 92 *Polygonatum inflatum Komarov ?* ミドリヤウラク
- 93 *Mondo koreana (Palibin)* テウセンヤブラン
- 94 *Smilacina bicolor Nakai* エビチヤザサ
- 95 *Streptopus koreanus Ohwi* オホタケシマラン
- 96 *Tricyrtis dilatata Nakai* テウセンホトトギス
-
- Cephalotaxus durpacea* var. *koreana (Nakai)* テウセンイヌガヤ
- Carpinus laxiflora* var. *macrophylla Nakai* オホアカシデ
- Carpinus Tschonoskii* var. *eximia (Nakai)* オホイヌシデ
- Quercus mongolia* var. *manshurica Nakai* マンシウミヅナラ
- Broussonetia papyrifera* var. *lucida Hutusima* テリハカヂノキ
- Asarum Sieboldi* var. *seoulense Nakai* ケウスバサイシン
- Benzoin Thunbergii* var. *macrophylla Hutusima* オホバカナクギノキ
- Ribes tricuspe* var. *typicum Nakai* テウセンザリゴミ
- Potentilla Dickensii* var. *breviseta Nakai* テウセンイハキンバイ
- Fagara mantchurica* var. *inermis Honda* トゲナシイヌザンセウ
- Acer Tschonoskii* var. *rubripes Komarov* テウセンミネカヘデ
- Vitis Thunbergi* var. *glabrata Nakai* ウスゲエビヅル
- Gentiana axillariflora* var. *coreana (Nakai)* オホリンダウ
- Gentiana scabra* var. *Bungeana Kusnezoff* テウセンリンダウ
- Plectranthus excisus* var. *chiisanensis Nakai* マルカメバヒキオコシ
- Veronica spuria* var. *maxima Nakai* オホヤマトラノヲ
- Chrysanthemum sibiricum* var. *acutilobum Komarov* テウセンヤマギク
- Carex tenuiformis* var. *neo-filipes Ohwi* ミヤマイトスゲ
- Commelina communis* var. *angustifolia Nakai* ホソバツユクサ

Polygonatum inflatum var. rotundifolium *Hatusima* マルバミドリヤウラク

Orchis cyclochila var. albiflora *Hatusima* シロバナカモメラン

〔註〕 横線の植物は智異山彙の特産なり。

(三) 演習林に於ける森林植生概説並に森林群叢

山麓地方は多年濫伐の結果林地は極度に荒廢しアカマツ、クヌギ等散生し固有の林相を見ること困難なるも寺領の山林には保護區域多く、濫伐の厄を免かれ尙固有の林相を呈する所あり。今一例として海拔約 400 米なる大源寺の谷に就きてその植生を述べん。

喬木としてはシデ類（イヌシデ、アカシデ、オホイヌシデ）、ナラ類（アベマキ、コナラ、オホバコナラ）等最も多くエゾエノキ、テウセンヤマザクラ、ケヤキ、クリ、ケヤマハンノキ、ノグルミ、テウセンハウチハ、マルバアヲダモ等混生し之等の下部にはサハフタギ、ダンカウバイ（多）、コバノガマズミ、ミヤマコバノガマズミ、オホヤマレンゲ、オホバカナクギノキ、シラキ、カウヤミヅキ、エゴノキ、ハクウンボク、サンセウ、テウセンキハギ等の亞喬木、灌木散生し更に之等の下部にはヤブレガサ、コゴメタデ、ケマンサウ、クサノワウ、ツルキケマン、ヤマブキサウ、ヤブジラミ、キンミヅヒキ、フブキシヨウマ、ウスギトリカブト、シギンカラマツ、コマスマレ、ナンテンハギ、レンリエンドウ、モミヂハグマ、ヒゴクサ、マスクサ、タガネサウ、ケタガネサウ、ミドリヤウラク、テウセンナルコユリ、カノコサウ、チゴユリ、オホチゴユリ、タツノヒゲ、タチシホデ、アシボソ、チヂミザサ、クサタチバナ、ウマノミツバ、エゾノタチツボスマレ、アカネスマレ、ケマルバスマレ、オホチダケサシ、オホキヌタサウ、ヘビイチゴ、ヤマゴバウ、ジフモンジシダ、ホソバノイタチシダ、クマワラビ、ハリガネワラビ、ホソバシケシダ、イヌワラビ、カウライイヌワラビ、トラノヲシダ等の多年性の草本多く之等の間にはボタンヅル、イチリンザキボタンヅル、オホボタンヅル、アケビ、アヲツヅラフヂ、イハウメヅル、ツルウメモドキ、オホツルウメモドキ、ノブダウ、サンカクヅル、ウスゲ