九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

[001]樺太演習林に於ける植物生態調査

植村, 恒三郎
九州帝国大学演習林長

田中, 祐一
九州帝国大学演習林助手

https://doi.org/10.15017/14200

出版情報：九州帝国大学農学部演習林報告. 1, pp.1-117, 1931-06. 九州大学農学部附属演習林
バージョン：
権利関係：

第六章　樺太演習林植物の特徴

前記植物目錄より計算して演習林所產の有維管束植物の數は 400 種にして 235 屬 66 科に亘る。

今其數を植物分類學上の區分によりて配列すれば次の如し。

	科	屬	種
後生花被區門	17	70	100
古生花被區門	33	101	178
双子葉門	50	171	278
單子葉門	8	46	84
被子部	58	217	362
裸子部	2	6	6
顯花植物	60	223	368
羊齒部	6	12	32
計	66	235	400

66 科中、屬の數的關係は次の如し。

1) 十個以上の屬を有するもの　七科

菊　科（25 屬）石南科（10 屬）繖形科（13 屬）

薔薇科（15 屬）毛茛科（13 屬）百合科（18 屬）

禾本科（12 屬）

2) 五個乃至九個の屬を有するもの　八科

玄參科（6 屬）　唇形科（5 屬）　十字科（9 屬）

石竹科（9屬）蘭　科（6屬）松　科（5屬）
水龍骨科（7屬）荳　科（6屬）

3）四個の屬を有するもの　二科

4）三個の屬を有するもの　六科

5）二個の屬を有するもの　七科

6）一個の屬を有するもの　三十六科

66科中、種類の數的關係は次の如し。

1）一科にして30種以上を有するもの　二科
菊　科（37種）薔薇科（30種）

2）一科にして20—29種を有するもの　二科
百合科（25種）莎草科（23種）

3）一科にして10—19種を有するもの　九科
石南科（17種）繖形科（15種）十字科（13種）
毛茛科（19種）蓼　科（11種）石竹科（16種）
楊柳科（10種）禾本科（18種）水龍骨科（15種）

4）一科にして6—9種を有するもの　九科
忍冬科（6種）茜草科（6種）玄參科（9種）
荳　科（8種）虎耳草科（9種）景天科（6種）
蘭　科（8種）石松科（8種）木賊科（6種）

5）一科にして5種を有するもの　五科

6）一科にして4種を有するもの　一

7）一科にして3種を有するもの　八科

8）一科にして2種を有するもの　五科

9）一科にして1種を有するもの　二十六科

235屬中、種類の數的關係は次の如し。

1）一屬にして五個以上の種類を有するもの　十三屬

ヨモギ屬 (Artemisia 5種) ヤヘムクラ屬 (Galium 5種)

スノキ屬 (Vaccinium 5種) ベンケイサウ屬 (Sedum 6種)

キジムシロ屬 (Potentilla 5種) ハコベ屬 (Stellaria 7種)

タデ屬 (Polygonum 8種) ヤナギ屬 (Salix 8種)

スゲ屬 (Carex 20種) イチゴツナギ屬 (Poa 6種)

ヒカゲノカヅラ屬 (Lycopodium 8種) トクサ屬 (Equisetum 6種)

ヤブソテツ屬 (Dryopteris 6種)

2）一屬にして四個の種類を有するもの　五 屬

キヲン屬 (Senecio) クカイサウ屬 (Veronica)

ヤナギラン屬 (Epilobium) イチゴ屬 (Rubus)

スグリ屬 (Ribes)

3）一屬にして三個の種類を有するもの　十七屬

4）一屬にして二個の種類を有するもの　三十四屬

5）一屬にして一個の種類を有するもの　百六十六屬

以上により考察すれば樺太演習林に於ける植物は菊科、薔薇科、百合科等最も優勢にして、これに次くは石南科、繖形科、毛茛科、禾木科、十字科、石竹科、水龍骨科等なり。

但し是等の考察は目錄による數的關係より歸納せるものにして若し其生育せる個体の量より考察すれば寧ろ松科、石南科等最もよく發達し、又其立地關係によりて著しき分布の相違を示せることは前述せる所の如し。

（工藤博士　北樺太植物調査參照）