HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	苫小牧演習林野生植物調査報告
Author(s)	工藤, 祐舜; 吉見, 辰三郎
Citation	東北帝國大學農科大學演習林研究報告, 4, 1-62
Issue Date	1916-05
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/20592
Type	departmental bulletin paper
File Information	1(4)_P1-62.pdf

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

演習林研究報告第四號

苫小牧演習林野生植物調査報告

理學士　工藤祐舜
林學得業士　吉見辰三郎

緒言

本報告ハ吉見カ卒業論文ノ材料トシテ大正三年七月ヨリ九月ニ至ル期間苫小牧演習林ニ於テ採集セル標本竝工藤カ大正四年六月採集セル標本及觀察事項ヲ材料トシテ研究セル結果ナリ

本報告ニ記載セル種類(變種及品種ヲモ便宜上一種ト計算ス)ハ359個ニシテ222屬82科ニ亘リ同演習林ノ面積ニ比シ比較的少數ナリト云フヘカラス然レトモ春季及秋季ノ採集調査ニ於テハ意ニ滿タサル所無キニ非スト雖本報告ニヨリ同演習林所產野生植物ヲ識別シ又其景觀ヲ了解スルニ難カラスト信ス凡テ是等ノ植物ハ最近ノエングレル氏自然分類方式ニ從ヒテ配列シ科屬及種ヲ簡單ニ記載シ且用途アルモノハ種ノ條下ニ於テ之ヲ簡單ニ附記セリ而シテ屬及種ノ記載ハ苫小牧所產ノ屬及種ヲ識別スルニ足ルヘキ特徵ヲ主トセリ但シ一科ニシテ多數ノ屬ヲ有スル禾本科蘭科及菊科等ハ屬ノ檢索表ヲ擧ケ其記載ヲ略シ又一屬多數ノ種ヲ含蓄スルすげ屬ノ如キハ種ノ檢索表ヲ擧ケ以テ其記載ヲ略セリ分類上果實ナクシテ其屬名ヲ求ムルノ困難ナル繖形科ノ如キハ屬ノ記載ヲ略シ以テ種ノ記載ヲ增加シタリ

本報告ヲ爲スニ當リ直接又ハ間接ニ指導ヲ辱シ又豫テ物セラレタル A List of Trees and Shrubs of the Tomakomai College Forest ヲ示サレタル東北帝國大學農科大學敎授宮部金吾先生竝利用事項ニ就キテ補遺ノ勞ヲ採ラレタル宮井敎授ニ對シ深厚ナル謝意ヲ表ス又採集及調査ヲ爲スニ當リ多大ノ便宜ヲ與ヘラレ且行ヲ共ニセラレタル東北帝國大學農科大學助手谷本勇造氏ニ對シ深厚ナル謝意ヲ表ス

第一部　隱花植物 Cryptogamae.

雌雄兩蘂又ハ其何レカヲ有スル花及種子ヲ缺ク

第一科　水龍骨科(うらぼし) Polypodiaceae.

葉ハ莖ニ比シ著ク大形幼時渦卷シ囊堆ハ葉ノ下面ニ又ハ緣邊ニ生シ時ニ葉緣ニテ包マルルコトアリ芽胞囊ハ有柄環帶ヲ有ス橫裂又ハ不規則ニ開裂ス包膜ヲ有スルカ又ハ欠如

1. くさうてつ屬 Matteuccia Todaro.

生殖葉ハ一回羽狀複葉包膜ハ半球形營養葉ハ密ニ簇生シ一回羽狀複葉多數ノ羽片ヲ有ス羽片ノ脈ハ亡燐ニ終ル

1. **Matteuccia Struthiopteris** Todaro. **くさうてつ。こごみ。**

營養葉ハ廣披針形高サ3尺其羽片ハ線形更ニ羽狀ニ深裂ス生殖葉ハ1–3中央部ニ生ス林內各地ニ產ス其嫩苗ハ食スヘシ

2. かうやわらび屬 Onoclea Linné.

生殖葉ハ二回羽狀複葉包膜ハ球形營養葉ハ散生羽狀ニ深裂又ハ全裂ス羽裂片ノ葉脈ハ網狀ヲ呈ス

2. **Onoclea sensibilis** Linné. **かうやわらび。**

營養葉ハ高サ1–2尺葉面ハ廣楕圓狀三角形長サ4–7寸7–9對ノ羽裂片ヲ有ス葉柄ハ長サ1尺餘ニ遂ス林內草原地各所ニ生ス

3. やぶうてつ屬 Dryopteris Adanson.

囊堆ハ圓形葉脈上ニ生ス包膜ハ腎臟形又ハ缺如葉ハ凡テ生殖葉

3. **Dryopteris Thelypteris** A. Gray. **ひめしだ。しよりま。**

葉ハ散生葉柄ハ長サ2–3寸葉面ハ披針形長サ1尺羽狀複葉各羽片ハ線狀披針形兩面ニ白毛ヲ生シ離生シ更ニ羽狀ニ深裂ス林內各地ニ生ス

4. **Dryopteris tokyoensis** C. Christensen. **たにへご。**

葉柄ハ3–5寸葉面ハ披針形一回羽狀複葉羽片ハ三角狀披針形乃至長楕圓狀披針形羽狀ニ深裂乃至淺裂シ僅ニ鱗片ヲ疎生ス囊堆ハ上部羽片ノ中肋ニ近ク生ス包膜アリ林內各所ニ散在スルモ其量少シ

5. **Dryopteris polylepis** C. Christensen. **みやまくまわらび。**

葉柄ハ4–5寸鱗片ヲ密生ス葉面ハ二回狀複葉長楕圓狀披針形高サ3尺以上ニ及フ中軸及小羽片ノ脈上ニ鱗片ヲ生ス包膜アリ林內各地ニ尤モヨク生育ス

6. **Dryopteris monticola** C. Christensen. **みやまべにしだ。**

葉柄ハ 1.3 尺葉面ハ卵狀長楕圓形先端ハ急ニ狹リ長サ 1.5 尺二同羽狀複葉小羽片ハ長楕圓形包膜アリ林内各所ニ産ス

7. Dryopteris dilatata A. GRAY, var. **oblonga** TAKEDA. **なおはしらねわらび。**

葉柄ハ 1 尺葉面ハ長楕圓形三同羽狀複葉長サ 1.0—1.5 尺小羽片ハ平滑有刺牙齒チ有ス包膜ハ圓狀腎臟形林内隨所コレチ産ス

8. Dryopteris Miqueliana C. CHRISTENSEN. **ならねしだ。**

葉柄ハ 1 尺葉面ハ三角形又ハ三角狀卵形三同羽狀複葉長サ 1 尺小羽片ハ裏面脈上ニ白毛チ疎生シ緣邊ニ鈍頭又ハ銳頭ノ牙齒チ有ス包膜ハ圓狀心臟形林内隨所ニ生ス

9. Dryopteris Phegopteris C. CHRISTENSEN. **みやまわらび。**

葉柄ハ 7—8 寸葉面ハ三角狀卵形長サ 5—6 寸羽狀ニ分裂シ裏面ニ疎長毛チ生ス包膜チ缺如ス林内各地ニアリ

10. Dryopteris nipponica C. CHRISTENSEN. **ひめしだもどき。(新稱)**

葉柄ハ 2—3 寸葉面ハ披針形長サ 8 寸二同羽狀ニ分裂ス羽片ノ中軸ニ開出セル白毛密生ス包膜チ缺如ス林内各所ニアリ

4. ねのて屬 Polystichum ROTH.

囊堆ハ圓形葉脈上ニ生ス包膜ハ楯形葉ハ凡テ生殖葉多少革質

11. Polystichum Braunii FÉE. **ほうねのて。**

葉面ハ披針狀長楕圓形長サ 1—2 尺囊堆ハ大形中肋ニ接近シテ生ス林内各所ニ生ス

12. Polystichum aculeatum SCHOTT, var. **retrosopaleaceum** KODAMA. **さかげねのて。**

葉面ハ披針形長サ 1—2 尺囊堆ハ小形葉緣ニ近ク生ス中軸ノ鱗片ハ下向ス林内各所ニ生ス

5. わうれんしだ屬 Microlepia PRESL.

囊堆ハ緣邊ニ生ス包膜ハ盃狀葉脈ノ末端ニ生ス葉ハ凡テ生殖葉散生ス

13. Microlepia Wilfordii MOORE. **わうれんしだ。**

葉ハ披針形長サ 0.5—1.2 尺羽狀複葉下位羽片ハ三角形有柄更ニ複羽狀ニ分裂スルモ上位ノモノハ三角狀披針形トナリ羽狀ニ分裂ス上皖内專業區ニ生シ珍品トス

6. めしだ屬 Athyrium ROTH.

囊堆ハ葉裏ノ脈上ニ生シ腎臟形又ハ長楕圓形ニシテ多少彎曲ス包膜ハ囊堆ト同形葉ハ凡テ生殖葉三同羽狀複葉

14. Athyrium Filix-femina ROTH, var. **melanolepis** MAKINO. **めしだ。おほいぬわらび。**

葉ハ廣卵狀披針形長サ 2 尺小羽片ハ無柄囊堆ハ長楕圓形林内各地ニ生ス

15. Athyrium macrocarpum BEDDOME. **みやまいぬわらび。**

葉面ハ卵狀披針形長サ尺 1.5 小羽片ハ短柄チ有ス包膜中必ス長楕圓狀腎臟形チナスモノアリ

林内各所之ヲ産ス

7. しけしだ屬 Diplazium Swartz.

囊堆ハ長楕圓形又ハ線形包膜モ同形一端ハ側脈ニ附着シ他端ハ開放ス葉ハ凡テ生殖葉

16. Diplazium Oldhami H. Christ. **ほうばしけしだ。**

高サ 7—8 寸葉面ハ三角狀披針形一側ニ 17—20 個ノ小葉ヲ有ス小葉ハ不整卵狀長楕圓形又ハ長楕圓形殆ンド全緣又ハ羽狀ニ分裂ス上幌內事業區ニ生ス

8. いはがねぜんまい屬 Coniogramme Fée.

囊堆ハ線形包膜ハ鉄如葉ハ凡テ生殖葉

17. Coniogramme fraxinea Fée. **いはがねぜんまい。**

葉ハ一二同羽狀複葉長サ 1—2 尺羽片ハ長楕圓狀披針形葉脉ハ亡端ニ終ル林內隨所之ヲ産ス

9. はこねしだ屬 Adiantum Linné.

囊堆ハ長楕圓形又ハ圓形包膜ハ葉緣ニ生シ反轉ス葉ハ凡テ生殖葉

18. Adiantum pedatum Linné. **くじやくしだ。**

葉柄ハ黑色光澤アリ羽片ハ葉柄ノ上部ニ鳥形ニ配置シ羽狀複葉ヲナス小羽片ハ中肋ヲ有セス林內各地ニ生ス

10. でんだ屬 Polypodium Linné.

囊堆ハ圓形包膜ハ鉄如葉ハ凡テ生殖葉根莖ハ匍匐ス

19. Polypodium vulgare Linné. **えぞでんだ。**

根莖ハ淡褐色ノ鱗片ヲ密生ス葉柄 2—5 寸葉面ハ長楕圓形先端狹ハマリ長サ 3—8 寸羽狀ニ深裂ス裂片ハ線狀長楕圓形風倒木上又ハ樹幹上等ニ生ス林內各所ニアリ

20. Polypodium lineare Thunberg, var. **ussuriense** C. Christensen. **みやまのきしのぶ。**

根莖ハ暗黑色葉柄ハ 0.5—1.5 寸葉面ハ革質線狀披針形長サ 3—7 寸樹幹上又ハ風倒木上ニ生ス林內各所ニ生ス

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

根莖ハ細鱗ヲ生スルモ認メ難シ葉柄ハ 0.5—1.0 寸葉面ハ披針形其質前種ヨリ薄ク長サ 3—7 寸樹上又ハ風倒木上ニ生ス林內普通之ヲ産ス

11. いはをもだか屬 Cyclophorus Christensen.

葉面ハ常ニ單一裏面ニ星狀毛ヲ密生ス其他ハでんだ屬ニ同シ

22. Cyclophorus hastatus C. Christensen. **いはをもだか。**

根莖ハ鱗片ニテ覆ハル葉柄ハ 3—8 寸葉面ハ戟形三裂シ長サ 2—5 寸中央裂片ハ直立左右裂片ハ開出シ基部ニ耳片ヲ有ス樹上ニ生ス林內各所ニ生ス

第二科　薇　科(ぜんまい) Osmundaceae.

葉ハ莖ニ比シ著シク大形幼時渦卷シ鱗片ヲ缺ク囊堆ハ葉ノ緣邊ニ生ス芽胞囊ハ有柄環帶ハ不明縱列ス

12. ぜんまい屬 Osmunda Linné.

囊堆ハ殆ト球形芽胞囊ハ二辨裂ス葉ニ營養葉ト生殖葉トノ別アルモノト葉中ニ營養羽片ト生殖羽片トノ別アルモノトアリ

23. Osmunda cinnamomea Linné. やまどりぜんまい。

營養葉ハ2–5尺多數族生羽狀複葉羽片ハ更ニ羽狀ニ深裂ス生殖葉ハ1–2個中心ニ生シ二回羽狀複葉高サ1–2尺林內各地ニ生ス其嫩葉ニ生スル褐色ノ綿毛ハ紡績用ニ供シ得ヘシ

24. Osmunda regalis Linné, var. japonica Milde. ぜんまい。

營養葉ハ二回羽狀複葉高サ2–6尺羽片ハ長楕圓狀卵形又ハ長楕圓狀披針形生殖葉ハ營養ト別ニシテ其羽片ハ線狀圓塊形ナリ若キ葉ヲ食用ニ供ス又嫩葉ヲ被ヘル綿毛ハ紡績用ニ供スヘシ

第三科　瓶爾小草科(はなやすり) Ophioglossaceae.

葉ハ莖ニ比シ著シク大形幼稚ノトキト雖渦卷セス葉ハ單一又ハ羽狀ニ分裂ス芽胞囊ハ數層ノ細胞ヨリ成リ橫裂ス

13. はなわらび屬 Botrychium Swartz.

芽胞囊ハ相分離シ球形1室2辨裂シ穗狀又ハ圓錐花序樣ニ配置ス葉脈ハ亡端ニ終ル

25. Botrychium matricariae Sprengel. えぞふゆのはなわらび。

高サ1.5–1.5尺營養葉ノ葉柄ハ長サ2–5寸葉面ハ三角狀二回羽狀複葉長サ3–6寸生殖葉ハ營養葉ヲ超出シ羽狀複葉ヲナス其葉柄ハ時ニ長サ9寸ニ達ス林內樹林陰地ニ生ス

第四科　木賊科(とくさ) Equisetaceae.

葉ハ莖ニ比シ小形莖ノ節部ニ輪生シ癒合シテ鞘狀ヲ呈ス芽胞囊穗ハ圓壔形芽胞葉ハ營養葉ト異リ六角狀楯形ヲナシ5—12個ノ芽胞囊ヲツク芽胞ハ凡テ同形二條ノ彈絲ヲ有ス

14. とくさ屬 Equisetum Linné.

一年生又ハ多年生ノ草本陸生泥生又ハ水生

26. Equisetum arvense Linné. すぎな。つくし。

芽胞囊ヲ生スルモノハつくしニシテ芽胞囊ヲ生セサルハすぎなナリつくしハ單一分枝セサルモすぎなハコク分枝ス林中乾燥セル地ニ生ス春季つくしヲ食用ニ供ス

27. Equisetum palustre Linné. いぬすぎな。

莖ハ凡テ分枝ス高サ0.8—3.0尺ニ達ス 4—7 個ノ溝條ヲ有ス髓空ノ徑ハ莖ノ直徑ノ1/6許リ縁邊氣道ヲ有ス濕地又ハ水中ニ生ス

28. Equisetum fluviatile Linné. みづすぎな。

莖ハ凡テ分枝ス高サ 2—5 尺 10—30 個ノ溝條ヲ有ス髓空ノ徑ハ莖ノ直徑ノ1/2以上概ネ縁邊氣道ヲ缺ク濕地又ハ水中ニ生ス

第五科　石松科(ひかげのかづら) Lycopodiaceae.

葉ハ莖ニ比シ小形鱗片狀又ハ鍼形互生2乃至數列ヲナシテ配列ス芽胞葉ハ營養葉ト大差ナク概ネ集リテ嚢穗ヲ形成ス芽胞嚢ハ芽胞葉腋ニ生ス腎臟形1室橫裂ス芽胞ニ大小ノ別ナシ

15. ひかげのかづら屬 Lycopodium Linné.

陸生草本莖ハ分枝シ地上部ハ直立又ハ傾伏ス

29. Lycopodium obscurum Linné, form. flabellatum Takeda. うちはまんねんすぎ。

莖ハ直立高サ0.5—1.0尺中部以上ハ分枝シ扇狀ニ開張シ半圓形ヲナス葉ハ披針狀線形全縁芽胞嚢穗ハ無柄林內樹林地又ハれまがりだけ中ニ生ス

30. Lycopodium obscurum Linné, form. juniperoideum Takeda. たちまんねんすぎ。

枝ハ短直立扇狀ヲナサス其他ハ前者ニ同シ

31. Lycopodium serratum Thunberg, var. Thunbergii Makino, ほうばたうげしば。

莖ハ彎曲シ長サ1尺ニ達シ分枝ス葉ハ倒披針形鋸齒ヲ有シ水平ニ開出スルカ又ハ傾下ス芽胞ハ尊常葉ト同樣ナル葉腋ニ生シ莖頂ニ特別ナル穗ヲ形成セス林內樹林陰地ニ生ス

32. Lycopodium clavatum Linné. ひかげのかづら。

莖ハ長ク匍匐シ枝ハ傾上ス葉ハ線狀鍼形先端ハ內曲シ白毛ヲ生ス芽胞嚢穗ハ 3—4 個長梗上ニ生ス林內各地ニ產ス日本藥局方ニ云フ石松子トハ本種ノ芽胞ヲ云フ

第二部　顯花植物 Phanerogamae.

雌雄兩蘂又ハ其何レカヲ有スル花及種子ヲ有ス

第一門　裸子植物 Gymnospermae.

心皮ハ開出ス胚珠ハ心皮ヲ以テ包被セラレス花ハ單性概ネ花被ヲ缺ク

第六科　一位科(いちゐ) Taxaceae.

花ハ概ネ二家花雄花ハ多數ノ雄蘂ヲ有ス蘂ハ2—8室ヲ有ス雌花ハ1個

又ハ少數ノ心皮ヨリ成リ各1—2個ノ胚珠ヲ有ス種子ハ核果樣又ハ堅果樣

16. いちゐ屬 Taxus Linné.

雄蘂ハ楯形雌花ハ一心皮一胚珠ニシテ胚珠ハ枝端ニ直立ス種子ハ外部ニ紅色ノ假種皮ヲ有ス

33. Taxus cuspidata Siebold et Zuccarini. **いちゐ。あららぎ。れんこ。**

喬木又ハ灌木樹皮ハ黑赤色葉ハ線形短柄ヲ有ス材ハ建築材裝飾材指物材美術的木工品鉛筆材經木原料等用材トス往時此木ヲ以テ笏ヲ作レリ心材ヨリ染料ヲ採ル假種皮ハ食シ得可キモ種子ニ毒アリ各地ニ散在スルモ山ノ神事業區ニテハ未ダ發見セラレス

第七科　松柏科(まつ) Pinaceae.

花ハ一家花又ハ二家花雄花雌花共ニ毬果樣ヲナス雌花ハ多數ノ心皮ヨリ成リ各1乃至數個ノ胚珠ヲ有シ後ニ成熟シテ毬果トナル

17. もみ屬 Abies Link.

毬果ハ直立種鱗ハ大形苞鱗ハ小形共ニ毬果軸ヨリ分離シテ脫落ス葉枕ハ突出セス

34. Abies sachalinensis Fr. Schmidt. **とどまつ。**

喬木樹皮ハ灰青色裂目ナシ葉ハ線形長サ0.5—1.3寸先端ハ微凹頭毬果ハ圓筒形無柄苞鱗ハ外出シ先端ハ下方ニ反轉ス材ハ建築材木工及水工用材製紙用材包裝箱用材船材桶用材經木用材器具材トス林内各所ニ散在ス

18. たうひ屬 Picea Link.

毬果ハ下垂種鱗ハ大形苞鱗ハ小形共ニ毬果軸ヨリ分離スルコトナシ葉枕ハ著シク突出ス

35. Picea ajanensis Fischer. **えぞまつ。くろえぞまつ。**

喬木樹皮ハ帶赤黑褐色一年生ノ枝條ハ綠黃色又ハ淡黃褐色平滑葉ハ線形長サ 5—8 分先端ハ銳尖毬果ハ圓筒形種鱗ノ先端ニ不規則ナル缺圈アリ材ハ建築用材船材車輛用材樂器用材包　裝箱用材經木用材製紙用材器具材トス林内所々ニ點在ス其量多カラス

36. Picea Glehni Masters. **あかえぞまつ。あかえぞ。てしほまつ。**

喬木樹皮ハ赤褐色一年生ノ枝條ハ赤褐色同色ノ短毛ヲ密生ス葉ハ線形長サ 5—6 分先端ハ銳尖毬果ハ長楕圓形種鱗ノ先端ハ殆ント全緣ナリ用途前者ニ同シ林内各所ニ生ス

第二門　被子植物 Angiospermae.

心皮ハ閉合シ子房ヲ作リ其中ニ胚珠ヲ藏ス

第一類　單子葉類 Monocotyledeneae.

莖ハ閉鎖維管束ヲ有ス葉脈ハ一般ニ平行花被ハ3ノ倍數ヨリ成リ子葉

ハ概ネ1個

第八科　香蒲科(がま) Typhaceae.

花ハ單性一家花花被ヲ缺ク雄蕊ハ1—5花絲ニテ癒合ス雌蕊ハ1個子房ハ1個1室有毛ノ柄ヲ有ス胚珠ハ1個懸垂果實ハ小堅果又ハ痩果

19. がま屬 Typha Linné.

水生又ハ泥生ノ多年草本花序ハ穗狀葉ハ線形又ハ劍形

37. Typha latifolia Linné. がま。ひらがま。

高サ4—5尺ニ達ス太キ圓堵形ヲナル雌性花序ニ接シテ細キ雄性序アリ水邊ニ生シ山ノ神事業區ニ產ス嫩葉ヲ食用トス乾葉ハ編物ニ用ヒ根ハ藥用ニ供スヘシ

第九科　禾本科(くわほん) Graminae.

花ハ兩性又ハ稀ニ單性花被ヲ缺キ集リテ小穗ヲ形成ス雄蕊ハ1—6個花絲ハ細長葯ハ丁字着子房ハ1個1室1個ノ胚珠ヲ有ス果實ハ穎果草本又ハ禾本莖ハ中空葉ハ二列式葉鞘ハ開放ノマヽ莖ヲ抱ク(屬ノ檢索表ヲ擧ケ以テ其記載ヲ略ス)

1 { 木本 …… 36.ささ屬
  { 草本 …… 2

2 { 小穗ハ苞穎ト梗トノ間ニ節ヲ有ス …… 3
  { 小穗ハ苞穎ト梗トノ間ニ節ヲ有セス …… 4

3 { 第一ノ苞穎ハ最大 …… 20.すすき屬
  { 第一ノ苞穎ハ他ノモノヨリ小形 …… 21.きび屬

4 { 小穗ハ穗狀總狀圓錐等ノ花序ヲナシ縱列ヲナサス …… 5
  { 小穗ハ二列ヲナシ兩側性ノ穗狀花序ヲナス …… 35.はまむぎ屬

5 { 小穗中兩性花ハ1個 …… 6
  { 小程中兩性花ハ2個 …… 11

6 { 護穎ハ成熟スレハ固クナリ果實ヲ閉鎖ス …… 7
  { 護穎ハ成熟スルモ軟膜質ニシテ果實ヲ閉鎖セズ …… 8

7 { 護穎ハ芒ヲ有セス …… 22.いぶきぬかぼ屬
  { 護穎ハ芒ヲ有ス …… 23.ねづみがや屬

8 { 小穗ハ圓堵狀穗狀花序ヲナス柱頭ハ毛筆狀 …… 9
  { 小穗ハ圓錐花序ヲナス柱頭ハ羽狀 …… 10

9. 護穎ハ苞ヲ缺キ苞穎ハ苞ヲ有ス……24. あはがへり屬
   護穎ハ苞ヲ有ス苞穎ハ苞ヲ缺ク……25. すずめのてつぽう屬

10. 小穗軸延長部ハ裸出又ハ短キ毛茸ヲ有ス……26. ぬかぼ屬
    小穗軸延長部ハ少クトモ護穎ノ長サノ$\frac{1}{3}$ナル毛茸ヲ有ス……27. のがりやす屬

11. 護穎ハ苞穎ヨリ短背面ニ膝屈セル一芒ヲ生ス……28. かにつりぐさ屬
    護穎ハ苞穎ヨリ長シ芒ヲ缺クカ又ハ先端ヨリ屈曲セサル芒ヲ生ス……12.

12. 小穗軸及護穎ハ長毛ヲ生ス……29. よし屬
    小穗軸及護穎ハ裸出又ハ短毛ヲ有ス……13.

13. 護穎ハ3脈ヲ有ス……30. たつのひげ屬
    護穎ハ5脈以上……14.

14. 小穗ハ一花ヨリ成リ4個ノ苞穎アリ……31. はじがへり屬
    小穗ハ多數ノ花ヨリ成リ2個ノ苞穎アリ……15.

15. 小穗ハ密集シ小ナル球狀ヲ呈ス……32. かもがや屬
    小穗ハ密集セス……16.

16. 護穎ノ背面ハ著シク龍骨狀ヲナス……33. いちごつなぎ屬
    護穎ノ背面ハ丸シ……34. とぼしがら屬

20. すすき屬 Miscanthus Andersson.

38. Miscanthus sinensis Andersson. **すすき。をばな。かや。**

多年生草本高サ 5－6 尺葉ハ線形細長中肋アリ花序ハ莖頂ニ生シ分岐ス山ノ神事業區ニ於テ採集セリ莖葉ヲ以テ屋根ヲ葺キ又ハ觀賞用トス

21. きび屬 Panicum Linné.

39. Panicum sanguinale Linné. **めひぢわ。はぐさ。すもとりさう。やつまたぐさ。**

一年生ノ雜草高サ 1－2 尺花序ハ 5－6 個ニ分枝シ其枝穗形ニ配列ス林內草原地ニアリ

22. いぶきぬかぼ屬 Milium Linné.

40. Milium effusum Linné **いぶきぬかぼ。**

莖高 3－4 尺葉ニ中肋ナシ圓錐花序ハ長サ 6－7 寸小穗ヲ疎生ス林中各所濕地ニ生ス

23. ねずみがや屬 Muehlenbergia Schreber.

41. Muehlenbergia japonica Steudel. **ねずみがや。うしがや。**

多年生草本莖ハ匍匐シ節々根ヲ生ス枝ハ斜上高サ 1－3 尺花序ハ 0.5－1.0 尺微小ナル小穗ヲツク林內各所ニ生ス

24. あはがへり屬 Phleum Linné.

42. Phleum pratense Linné. **おほあはがへり。チモシー。**

高サ 2－3 尺花序ハ 5－6 寸長圓壔形路傍ニ生シ他所ヨリ入リ來レルモノナラ

25. すずめのてつぽう屬 Alopecurus Linné.

43. Alopecurus fulvus Linné. **すずめのてつぽう。やりくさ。すずめのやり。**

一年生又ハ二年生草本高サ 1 尺圓壔狀ノ花序ハ長サ 2 寸許リ林中路傍ニ生ス

26. ぬかぼ屬 Agrostis Linné.

44. Agrostis perennans Tuckerman. **やまぬかぼ。**

一年生草本高サ 1 尺許圓錐花序ハ小形ナル小穗ヲツク林內各所ノ草原地ニ生ス

27. のがりやす屬 Calamagrostis Linné.

45. Calamagrostis sachalinensis Fr. Schmidt. **ひめのがりやす。**

多年生草本高サ 2－3 尺花序ハ小穗ヲ疎生シ小穗ハ長サ1.5分淡綠色少シク紫色ヲ帶フ林內各所乾燥セル林地ニ生ス

46. Calamagrostis Epigeios Roth, var. **densiflora** Ledebour. **ほろやまあは。**

宿根草高サ三尺餘葉ハ稍巾廣シ花序ハ0.5—1.0尺圓壔形小穗ヲ密生ス小穗ハ長サ2.5分林內草原地ニ生ス

28. かにつりぐさ屬 Trisetum Persoon.

47. Trisetum flavescens Beauvois. **かにつりぐさ。**

高サ 2－3 尺ノ宿根草花序ハ開張シ 4－5 寸綠褐色ニシテ光澤アリ林內各所草原地ニ產ス

29. よし屬 Phragmites Trinius.

48. Phragmites communis Trinius. **きたよし。よし。**

宿根草高サ 5－6 尺花序ハ 1 尺許紫褐色ヲ呈ス勇拂川ニ面セル林內濕地ニ生ス塗ニテ簾ヲ作リ又萠芽ヲ食用ニ供ス

30. たつのひげ屬 Diarrhena Beauvois.

49. Diarrhena japonica Franchet et Savatier. **たつのひげ。**

高サ 1－2 尺花序ハ疎大ナリ林內各地ニ生ス

31. はじがへり屬 Brylkinia Fr. Schmidt.

50. Brylkinia caudata Fr. Schmidt. **はじがへり。ほがへりかや。**

高サ 2 尺花序ハ 8—14 ノ小穗ヲ疎生ス小穗ハ長芒ヲ有シ後ニ下向ス林內樹林地ニ生ス

32. かもがや屬 Dactylis Linné.

51. Dactylis glomerata Linné. **かもがや。「オーチヤードグラス」.**

高サ 3－4 尺小穗ハ數個ツヽ團集ス路傍及草原地ニアリ

33. いちごつなぎ屬 Poa Linné.

52. Poa annua Linné. **すずめのかたびら。**

一年生草本高サ 0.2—1.0 尺小穂ハ長サ 1.5 分林内路傍ニ生ス

53. Poa pratensis Linné. **ながはぐさ。**

多年生草本高サ 2—3 尺小穂ハ長サ 2 分林内各所ニ生ス

54. Poa nemoralis Linné (?) **たちいちごつなぎ。?**

多年生草本高サ 1.0—2.5 尺小穂ノ長サ 1.0—1.5 分林内各所ニ生ス

34. とぼしがら屬 Festuca Linné.

55. Festuca parvigluma Steudel **とぼしがら。**

多年生草本高サ 1 尺花序ハ小穂ヲ疎生ス小穂ハ長芒ヲ有ス

35. はまむぎ屬 Elymus Linné.

56. Elymus sibiricus Linné. **えぞむぎ。**

多年生草本高サ 2—3 尺花序ハ 3—5 寸小穂ハ長サ 5 分林内砂地ニ生ス林内各地ニ自生ス

36. ささ屬 Sasa Makino et Shibata.

57. Sasa paniculata Makino et Shibata. form. **ねまがりだけ。ちまきざさ。**

稈ハ高サ 1—3 尺殆ト分枝セス葉ハ長楕圓狀楕圓形長サ 6 寸裏面ハ長毛ヲ密生ス林内ニ自生ス

58. Sasa nipponica Makino et Shibata. **みやこざさ。**

稈ハ分枝シ高サ 4—5 尺ニ達ス葉ハ長楕狀披針形長サ 6—7 寸林内ニ自生ス

第一〇科 莎草科(すげ) Cyperaceae.

花ハ兩性又ハ單性鱗片ノ腋ニ單生シ集リテ小穂ヲナス花被ハ剛毛狀又ハ鱗片狀或ハ缺如雄蘂ハ 1—3 個蕊ハ直立子房ハ 1 個 1 室 1 個ノ胚珠ヲ有ス果實ハ痩果禾本狀又ハ莎草狀ノ草本莖ハ中實葉ハ 3 列式葉鞘ハ閉鎖ス

37. さぎすげ屬 Eriophorum Linné.

花ハ兩性小穂ハ苞腋ニ 1 個又ハ數個集リテ花叢ヲナス剛毛ハ 6—8 平滑成熟ノ後ハ著シク延長ス雄蘂及柱頭 3 個痩果ハ果囊ニテ包被セラレス

59. Eriophorum gracile Koch. **さぎすげ。まゆはきぐさ。**

根莖ハ匍匐莖ハ高サ 1—2 尺頂上ニ數個ノ小穂ヲ繖形ニ生ス葉ハ線狀小穂ハ白色ノ白毛ヲ密生ス勇拂川方面ノ林内泥炭地ニ生ス

38. ふとゐ屬 Scirpus Linné.

剛毛ハ 6 個逆向齒ヲ生シ花後伸長セス其他ハさぎすげ屬ニ同シ

60. Scirpus radicans Schuhr. **くろあぶらがや。けなしあぶらがや。**

高サ 3 尺葉ハ廣クシテ中肋ヲ有ス花序ハ大形重複有枝繖形花序ニシテ多數ノ黑褐綠色ナル小

穂ヲ生ス勇拂川ニ接セル林内ノ泥炭地ニアリ

39. くろくわね屬 Eleocharis R. Brown.

花ハ兩性小穂ハ1個頂生ス剛毛ハ3－8花柱ノ基部ハ著シク肥厚シ子房トノ間ニ節ヲ有ス瘦果ハ果嚢ニシテ包被セラレス

61. Eleocharis palustris Roemer et Schultes. **ぬまはりね。**

莖ハ高サ1－2尺葉ハ鉄如小穂ハ卵狀圓柱形勇拂川ニ面セル林中ノ泥炭地ニ生ス

40. すげ屬 Carex Linné.

花ハ單性一家花雄蘂ハ2－3個雌蘂ハ1個瘦果ハ果嚢ニテ包被セラル(種ノ檢索表ヲ附シ以テ種ノ記載ヲ略ス)

1 小穂ハ1個頂生……2
1 小穂ハ1個以上……3

2 小穂ハ長サ1.5分果嚢ハ長サ8厘……こはりすげ
2 小穂ハ長サ2.5分果嚢ハ長サ1.2分……ねほはりすげ

3 小穂ハ兩性ニシテ無柄……4
3 小穂ハ兩性又ハ單性ニシテ概ネ有柄……7

4 小穂ハ上部ニ雄花ヲ生ス……5
4 小穂ハ下部ニ雄花ヲ生ス……6

5 根莖ハ長ク匍匐ス……えぞかはずすげ
5 根莖ハ蔟生ス……ねほかはずすげ

6 果嚢ハ白色細點ヲ密生ス嘴部ハ短シ……はくさんすげ
6 果嚢ハ白色細點ヲ缺ク嘴部ハ長シ……かはずすげ

7 果嚢ハ無嘴又ハ短嘴ヲ有ス其口部ハ截形又ハ凹形……8
7 果嚢ハ長キ嘴ヲ有ス其口部ハ分裂ス……16

8 雌性小穂ハ密ニ花ヲツク苞ハ鞘ヲ缺ク……9
8 雌性小穂ハ疎ニ花ヲツク苞ハ鞘ヲ有ス……13

9 果嚢ハ一面坦平他ハ凸狀又ハ兩面トモ凸狀柱頭2個……10
9 果嚢ハ三角形柱頭ハ3個……11

10 果嚢ハ細點ヲ缺如ス……たにすげ
10 果嚢ハ細點ヲ密生ス……がうら

11 苞ハ凡テ葉狀ヲ呈セス……ひめすげ
11 下部ノ苞ハ葉狀……12

2 雌花ノ鱗片ハ小形鈍頭又ハ微凸頭果嚢ハ長サ 9 厘……ひらぎしすげ
2 雌花ノ鱗片ハ鋭尖頭果嚢ハ大形長サ 1.4 分……ねむろすげ

13 果嚢ハ短軟毛又ハ疎長毛ヲ有ス……14
13 果嚢ハ平滑……たかねすげ

14 葉鞘ハ佛燄狀ニシテ葉部ヲ缺ク瘦果ハ先端僧帽狀ヲナサス……ひかげすげ
14 葉鞘ハ短葉ヲ有ス其先端僧帽狀ヲナス……15

15 雌性鱗片ハ暗褐色ニテ白色透明ノ縁部ヲ有ス……しばすげ
15 雌性鱗片ハ黄綠色……あをすげ

16 葉ハ其横膜隆起セス……17
16 葉ハ其横膜隆起ス……18

17 雌性小穂ハ有梗……ひごくさ
17 雌性小穂ハ無梗……さわすげ

18 果嚢ハ平滑……ねほかさすげ
18 果嚢ハ粗長毛ヲ密生ス……びろうどすげ

62. Carex Onoei Franchet et Savatier, var. **Krameri** Kükenthal. こはりすげ。ものみぐさ。

林内樹林地ニ生ス

63. Carex uda Maximowicz. ねほはりすげ。

林内樹林地ニ生ス

64. Carex stipata Mühlenberg. ねほかはずすげ。

林内ニ散在ス

65. Carex pallida C. A. Meyer. えぞかはずすげ。

林内樹林地ニ散在ス

66. Carex canescens Linné. はくさんすげ。

林内ノ濕地ニ生ス

67. Carex stellulata Goodenough. かはずすげ。

林内北東部ノ泥炭地ニ生ス

68. Carex incisa Boott. たにすげ。

林内樹林地ニ生ス

69. Carex pruinosa Boott, var. **Maximowiczii** Kükenthal. がうら。

林内北東部泥炭地ニ生ス

70. Carex Augustinowiczii Meinshausen. ひらぎしすげ。えぞあぜすげ。

林内各所河岸及濕地ニ生ス

71. **Carex Gmelinii** Hooker et Arnott. **ねむろすげ。**

林内濕地ニ生ス

72. **Carex Wrightii** Franchet. **ひめすげ。**

林内各所草原地ニ生ス

73. **Carex caryophyllea** Latvurrette, subsp. **nervata** Franchet et Savatier. **しばすげ。**

林内草原地ニ生ス

74. **Carex breviculmis** R. Brown, subsp. **Royleana** Kükenthal. **あをすげ。**

林内草原地ニ生ス

75. **Carex lanceolata** Boott. **ひかげすげ。**

林内樹林地ニ産ス

76. **Carex siderosticta** Hance, var. **bracteosa** Franchet. **えぞたかねさう。**

林内樹林地ニ生ス

77. **Carex japonica** Thunberg. **ひごくさ。**

林内樹林地ニ生ス

78. **Carex aphanolepis** Franchet. **さはすげ。**

林内樹林地ニ生ス

79. **Carex laevirostris** Blytt. **ねほかさすげ。**

林内河岸ニ生ス莖葉ハ以テ蓆ヲ編ミ繩ヲ作ルニ足ル

80. **Carex Miyabei** Franchet. **びろうどすげ。**

林内北東部ノ泥濕地ニ生ス

第一一科　天南星科(てんなんせう) Araceae.

花ハ肉穗花序ヲナシ佛焰苞ヲ有ス花被ハ缺如又ハ 4—6 ノ萼片ヨリ成ル果實ハ漿果莖ハ辛辣又ハ刺戟性ノ液汁ヲ有ス

41. てんなんせう屬 Arisaema Martens.

花ハ單性花被ヲ缺ク葯ハ 2—4 室子房ハ 1 室 5—6 個ノ胚珠ヲ有ス葉ハ掌狀ニ分裂ス

81. **Arisaema serratum** Schott, form. **Blumei** Makino. **てんなんせう。**

林内所々ニ生ス有毒植物ナリ

第一二科　鴨跖草科(つゆくさ) Commelinaceae.

花ハ兩性萼及花瓣ヲ具備ス有葯雄蘂ハ 3 個又ハ 6 個子房上位 2—3 室ヲナス蒴果有節ノ草本

42. つゆくさ屬 Commelina Linné.

花序ハ葉狀ノ佛燄苞中ニアリ花瓣ハ不等有葯雄蘂ハ3個花絲ハ無毛

82. Commelina communis Linné. **つゆくさ。**

一年生草本葉ハ披針形又ハ長楕圓狀披針形花ハ深藍色林内路傍ニ生ス

第一三科　燈心草科(**ゐぐさ**) Juncaceae.

花ハ兩性内花被3外花被3共ニ蕚樣雄蘂3—6子房ハ1室柱頭ハ絲狀有毛蒴果ハ胞裂ス莎草樣ノ草本

43. ゐぐさ屬 Juncus Linné.

蒴果ハ3室ナルカ又ハ不完全ニ3室ナルモ多數ノ種子ヲ有ス平滑ナル草本

83. Juncus effusus Linné, var. **decipiens** Buchenau. **ゐ。ゐぐさ。**

莖ハ直立高サ1尺葉ハ無節葉片ハ莖狀花序ハ側生ノ如キ觀ヲ呈ス雄蘂ハ3個林内濕地ニ生ス蕊ニ縞ミ又ハ燈心ヲ製ス

84. Juncus Krameri Franchet et Savatier. **たちかうがいぜきしやう。**

莖ハ直立高サ1—2尺葉ハ有節根出又ハ莖上ニ生ス花序ハ莖頂ニ生ス林内北東部ノ泥炭地ニ生ス

44. すずめのひえ屬 Luzula De Candolle.

蒴果ハ1室ナルモ3個ノ種子ヲ有ス有毛ノ草本

85. Luzula campestris De Candolle, var. **capitata** Miquel. **すずめのひえ。しばいも。**

莖ハ高サ0.5—1.0尺花ハ集合シ頭狀花序ヲナス花序ハ莖頂ニ密集シ卵形又ハ楕圓形ヲ呈ス林内各所ノ草原地ニ生ス

86. Luzula campestris De Candolle, var. **multiflora** Celakovsky. **やますずめのひえ。**

莖ハ高サ0.5—1.0尺花ハ集合シ頭狀花狀ヲナス花序ハ莖頂ニ繖形花序ヲ呈ス林内草原地ニ多シ

87. Luzula plumosa E. Meyer. **ぬかぼしさう。**

葉ハ高サ6—7寸花ハ莖頂ニ1個ツツヲ生ス林内草原地ニ生ス

第一四科　百合科(**ゆり**) Liliaceae.

花ハ兩性又ハ單性花被4—6個花瓣樣雄蘂4—6個花被ニ附着ス子房上位1室果實ハ蒴果又ハ漿果

45. しゆろさう屬 Veratrum Linné.

花ハ雜居一家花花被片6個多少子房ニ附着ス葯ハ1室花柱3個相分離ス蒴果ハ胞間開裂ヲナス。

88. Veratrum album Linné, var. **Lobelianum** Reichenbach. **ばいけいさう。**

高サ 3－4 尺ノ草本葉ハ楕圓形又ハ楕圓狀披針形花ハ大ナル圓錐花序ヲナシ綠白色美ナリ六.七月ノ頃開花ス林內北部ニ自生ス

46. ぎばうし屬 Hosta Trattinnick.

花ハ兩性總狀花序ヲナス花被片ハ合同シテ漏斗形又ハ鐘形ヲナス蒴果葉ハ根葉及莖葉ヲ有ス

89. Hosta japonica Ascherson et Graebner, var. **coerulea** Makino. **ぎばうし。**

根出葉ハ卵狀披針形又ハ卵狀長楕圓形花ハ紫色小花梗ヲ有ス林內濕地ニ生ス葉柄ハ食用ニ供ス

47. ねぎ屬 Allium Linné.

花ハ兩性繖形花序ヲナス花被片ハ 6 個花柱ハ 1 個柱頭不裂又ハ 3 裂ス蒴果ハ多數ノ種子ヲ有シ胞背開裂ヲナス葉ハ球莖ヨリ生ス

90. Allium Victorialis Linné. **ぎやうじやにんにく。やまびる。きとびる。**

球莖ハ網狀ノ鱗狀ヲ以テ覆ハル根葉ハ 2－3 個長楕圓狀楕圓形花ハ白色林內各所ニ產ス食用又ハ藥用ニ供ス

48. ゆり屬 Lilium Linné.

葉ハ輪生又ハ散生ス葯ハ丁字着莖ハ鱗莖ヨリ生ス他ハねぎ屬ニ同シ

91. Lilium Glehni Fr. Schmidt. **おほうばゆり。えぞうばゆり。**

莖ハ 3－5 尺葉ハ圓狀卵形長柄ヲ有ス花ハ黃白色總狀花序ヲナス「アイヌ」ハ球根ヲ食用及藥用ニ供ス

92. Lilium medeoloides A. Gray. **くるまゆり。**

莖ハ高サ 1－2 尺葉ハ線狀披針形輪生又ハ互生花ハ 1－3 個橙黃色根ヲ食用ニ供ス

49. ばいも屬 Fritillaria Linné.

葯ハ脚部着他ハゆり屬ト大差ナシ

93. Fritillaria camtschatcensis Ker-Gawler. **くろゆり。**

葉ハ輪生廣披針形鈍頭花ハ 1－3 個暗紫色林中ニ點在ス

50. ちしまあまな屬 Lloydia Salisbury.

花ハ兩性繖房花序ヲナシ直立ス花被片ハ 6 果實ハ蒴果

94. Lloydia triflora Boker. **ほうばのあまな。**

高サ 5－6 寸球根ヨリ生ス莖葉ハ 2－3 個花ハ白色幌內川岸ニ生ス

51. きじかくし屬 Asparagus Linné.

花ハ葉腋ニ生ス花柱ハ 1 個漿果葉ハ鱗片狀其ノ腋ニ葉狀針形ノ小枝アリ

95. Asparagus schoberioides Kunth. **きじかくし。さうつく。**

莖ハ高サ 2－3 尺漿果ハ赤色林內ノ樹林地ニ生ス

52. ゆきざさ屬 Smilacina Desfontaines.

花ハ兩性小形多數圓錐花序ヲナス花被片ハ6個果實ハ漿果葉ハ互生

96. Smilacina japonica A. Gray. **ゆきざさ。**

花ハ白色果實ハ紅色葉ハ楕圓形兩端漸尖林內所々ニ生ス

53. まひづるさう屬 Majanthemum Weber.

花ハ兩性小形多數花被片ハ4果實ハ漿果葉ハ2－3個互生

97. Majanthemum bifolium F. W. Schmidt, var. **kamtschaticum** Trautvetter et Meyfr.
まひづるさう。ねほまひづるさう。

莖ハ高サ0.5—1.2尺葉ハ腎臟狀圓形心臟狀卵形又ハ心臟狀圓形花ハ白色果實ハ紅色林內各所ニ產ス

54. ちごゆり屬 Disporum Salisbury.

花ハ兩性大形頂生1－3ヲ生ス花被片ハ6果實ハ漿果葉ハ互生

98. Disporum smilacinum A. Gary. **ちごゆり。**

高サ1尺許リ葉ハ狹卵形花ハ白色林內所々ニ生ス

55. あまどころ屬 Polygonatum Tournefort.

花ハ兩性葉腋ニ生ス花被片ハ相癒合シテ筒狀ヲナス葉ハ凡テ莖葉互生

99. Polygonatum humile Fischer. **ひめいずい。ひめあまどころ。**

高サ0.4—1.0尺葉ノ裏面著シク白色ヲ呈セス花被ハ長サ5－6分漿果ハ紫黑色幌內事業區內砂地ニ生ス

100. Polygonatum officinale Allioni, var. **Maximowiczii** Maximowicz. **ねほあまどころ。**

高サ2－3尺葉ノ裏面帶白色花被ノ長サ0.8—1.0寸漿果ハ黑綠色林內各地ニ自生ス

56. きみかげさう屬 Convallaria Linné.

花ハ兩性偏側性總狀花序ヲナス花被ハ合同シ壺形葉ハ根葉果實ハ漿果

101 Convallaria majalis Linné. **きみかげさう。すずらん。**

葉ハ2－3楕圓形乃至楕圓狀披針形根生花梗ハ長サ4－8寸花ハ白色香氣アリ漿果ハ紅色幌內事業區內ニ產ス根莖ヲ藥用トス

57. つくばねさう屬 Paris Linné.

花ハ兩性1個頂生雄蕊ハ8－12花柱ハ分離ス其實ハ漿果葉ハ4－8個輪生

102. Paris quadrifolia Linné, var. **obovata** Regel et Tiling. **くるまばつくばねさう。**

葉ハ5－8個輪生花ハ綠色花絲ハ葯室ノ上ニ長ク伸長ス林內上幌內事業區ニアリ

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

葉ハ4個輪生花ハ綠色花絲ハ葯室ノ上ニ長ク伸長セス林內上幌內事業區ニアリ

58. えんれいさう屬 **Trillium** Linné.

花ハ兩性1個頂生莓ハ3－6綠色花瓣ハ白色紫色又ハ鉄如葉ハ3個輪生

104. Trillium Tschonoskii Maximowicz. **みやまえんれいさう。しろばなのえんれいさう。**

花瓣ハ白色後ニ淡紅色トナル花絲ハ葯ト等長林内各所ニ見ル

第一五科　鳶尾科(あやめ) Iridaceae.

花ハ整齊又ハ不整齊萼片3個花瓣樣花瓣3個共ニ花蕾ニアリテハ包旋ス雄蕊ハ3個花絲ハ合着葯ハ外向子房ハ下位3室花柱ハ3尖裂ス胚珠ハ多數倒生蒴果ハ胞背開裂ヲナス

59. あやめ屬 **Iris** Linné.

萼片及花瓣ハ基部ニテ合着シ筒狀ヲナス柱頭ハ3花瓣樣

105. Iris sibirica Linné. **あやめ。**

林内東北部ノ濕地ニ生ス

第一六科　蘭科(らん) Orchidaceae.

花ハ不整齊萼片ハ3個花瓣ハ2個唇瓣ハ1個雄蕊ハ1個稀ニ2個花柱ニ合着ス葯ハ2室花粉ハ集リテ花粉塊又ハ花粉顆トナル子房ハ一室ニシテ側膜胎座ヲ有ス果實ハ蒴果

1 { 綠色ノ葉ヲ缺キ黃色褐色乃至白色ノ鱗片葉ヲ有ス……63. **さかねらん屬**
　 綠色ノ葉ヲ有ス……2

2 { 地下莖ヲ有ス……3
　 球莖……7

3 { 距ヲ有ス……4
　 距ヲ有セス……6

4 { 唇瓣ハ分裂セス……62. **つれさぎさう屬**
　 唇瓣ハ分裂ス……5

5 { 粘着盤ハ1個ノ薄キ脫落性ノ膜ニテ被ハル……60. **あをちどり屬**
　 粘着盤ハ葯室ノ緣ニテ被ハル……61. **いはちどり屬**

6 { 葉ハ莖上ニ一樣ニ生シ橫脈著シカラス……65. **ぎんらん屬**
　 葉ハ莖ノ下部ニ密生シ橫脈著シ……65. **しゆすらん屬**

7 { 根生花梗ハ球莖ノ側面ヨリ生ス……68. **えびね屬**
　 根生花梗ハ球莖ノ頂端ヨリ生ス……8

8 唇辨ハ分離セス……65. くもきりさう屬
唇辨ハ三分離ス……66. こけいらん屬

60. あをちどり屬 Coeloglossum Hartmann.

106. Coeloglossum viride Hartman, var. bracteatum Ascherson et Graebner.

あをちどり。このびねちどり。ねむろちどり。

高サ0.6—1.5尺葉ハ 2—5 莖上ニ生シ卵形乃至長楕圓狀披針形花ハ綠色多數ヲ生ス林內樹林地ニ生ス

61. いはちどり屬 Gymnadenia R. Brown.

107. Gymnadenia cucullata Reichenbach. みやまもちづり。

高サ 4—5 寸基部ニ 2 個ノ葉ヲ生ス花ハ紫紅色偏側生穗狀花序ヲナス林內各所樹林地ニ生ス

62. つれさぎさう屬 Platanthera Richard.

108. Platanthera fuscescens Klanzlin. みやけらん。

高サ0.7—1.0尺葉ハ莖ノ中部ニ 2 個ヲ生シ下葉ハ廣楕圓形乃至圓形上葉ハ廣楕圓形花ハ綠色細長ニシテ密生セル穗狀花序ヲナス距ハ極メテ短シ林內樹林地ニ生ス

109. Platanthera ussuriensis Maximowicz. ことんぼさう。とんぼさう。

高サ0.5—1.2尺葉ハ下方ニ 2 個ヲ生シ線狀倒披針形花序ハ花ヲ疎生ス距ハ殆ト子房ノ長サニ達ス

63. ぎんらん屬 Cephalanthera Richard.

110. Cephalanthera longibracteata Blume. ささばぎんらん。

高サ1.0—1.5尺葉ハ長楕圓狀披針形上部漸尖數個莖上ニ生ス花ハ白色數個林內各所ニ生ス

64. さかねらん屬 Neottia Linné.

111. Neottia Nidus avis Richard. さかねらん。

高サ 7—9 寸根ハ多肉密生シ逆向ス花ハ淡紅色總狀花序ニ密生ス熊ノ澤事業區ニ之ヲ見ル

65. しゆすらん屬 Goodyera R. Brown.

112. Goodyera repens R. Brown. ひめみやまうづら。

莖ハ高サ0.4—1.0尺葉ハ卵圓形著シキ橫脈及白班アリ花ハ小形綠白色林內各地ニ生ス

66. くもきりさう屬 Liparis Richard.

113. Liparis liliifolia Richard. すずむしさう。

高サ 5—8 寸葉ハ 2 個基部ニ生シ廣楕圓形花ハ長柄ヲ有シ淡紫黑色疎ナル總狀花序ヲナス林內各所ニ生ス

67. こけいらん屬 Oreorchis Richard.

114. Oreorchis patens Lindley. こけいらん。

葉 1－2 個線形披針形又ハ線狀披針形長サ 1 尺ニ達ス根生花梗ハ長サ 1.5 尺ニ達ス花ハ黃褐色疎生ス林內ニ最モ普通ニ自生ス

68. えびね屬 Calanthe R. Brown.

115. Calanthe tricarinata Lindley. **さるめんえびね。えぞえびね。**

高サ 1 尺葉ハ長楕圓狀楕圓形花ハ黃綠色長梗ヲ有ス林內樹林地ニ生ス

第二類 雙子葉類 Dicotyledoneae.

莖ハ環狀ニ排列セル開展維管束ヲ有ス葉脈ハ一般ニ網狀花被ハ 4 又ハ 5 ノ倍數ヨリ成ル子葉ハ概ネ 2 個

第一區 古生花被區 Archichlamydeae.

萼及離瓣花冠ヲ有スルカ又ハ萼ヲ缺キ又ハ萼及花冠ヲ缺如ス

第一七科 金栗蘭科(ちやらん) Chloranthaceae.

花ハ兩性又ハ單性萼ハ缺如又ハ苞狀雄蘂ハ 1—3 相癒合シ且雌蘂ト連結ス子房ハ 1 個 1 室 1 個ノ直立胚珠ヲ其室ノ先端ヨリ懸垂ス

69. ちやらん屬 Chloranthus Swartz.

花ハ兩性草本

116. Chloranthus serratus Roemer et Schultes. **ふたりしづか。**

高サ 1.5 尺ニ達シ上部ニ 2 對ノ葉ヲ生ス穗狀花序ハ 2－6 個莖ノ先端ニ生ス林內各所ニアリ

第一八科 楊柳科(やなぎ) Salicaceae.

花ハ單性二家花萊黃花序ヲナシ萼ヲ缺キ盃狀又ハ線狀ノ花盤ヲ有ス雄蘂ハ 2 —無數子房ハ 1 室側膜胎座ヲ有シ無數ノ胚珠ヲ藏ス果實ハ蒴果喬木又ハ灌木葉ハ單葉

70. やまならし屬 Populus Linné.

花盤ハ盃狀雄蘂ハ 6 —無數苞ハ其緣部著シク尖裂ス芽ハ多數ノ鱗片ヲ以テ覆ハル

117. Populus suaveolens Fischer. **てろ。どろのき。わたのき。どろやなぎ。**

喬木葉ハ廣卵形楕圓形又ハ倒卵形長サ 3－4 寸緣邊ニ鈍鋸齒アリ裏面ハ帶白綠色材ハ火藥包

裝箱用材火藥原料燐寸軸木用材經木用材製紙用材貼木用材トス林内各所ニ生ス

71. やなぎ屬 **Salix** Linné.

花盤ハ腺狀雄蘂ハ 1－5 葉ハ全緣芽ハ 1 個ノ鱗片ヲ以テ覆ハル

118. Salix Caprea Linné. **ばつこやなぎ。さるやなぎ。やまやなぎ。**

喬木葉ハ互生有柄長楕圓形乃至廣卵形長サ 3,5 寸ニ達ス緣邊波狀又ハ全緣裏面ニ密氈毛ヲ有シ青白色ヲ呈ス材ハ下駄材火藥用木炭俎板截板小細工用トス林内各所ニ生ス

119. Salix viminalis Linné. **きぬやなぎ。**

喬木葉ハ短柄ヲ有シ長披針形又ハ線狀披針形緣邊ハ殆ト全緣ニシテ反卷ス裏面ニハ絹毛ヲ生シ灰白色ヲ呈ス林内東北部ニ生ス

120. Salix opaca Andersson. **ながはやなぎ。そのあやなぎ。**

喬木葉ハ互生披針形又ハ長楕圓狀披針形緣邊明ニ波狀ヲ呈ス裏面ハ多少灰白色ヲ帶フ林内各地河岸ニ生ス

121. Salix sachalinensis Fr. Schmidt. **からふとやなぎ。**

喬木葉ハ互生楕圓狀披針形又ハ長楕圓狀披針形全緣兩面殆ト同色林内各地ニアリ前者ト混生ス

122. Salix multinervis Franchet et Savatier. **ふたばこりやなぎ。れほばこりやなぎ。**

灌木葉ハ對生長楕圓形林内幌内事業區ニテ採集セルモ其量多カラス枝ヲ以テ行李ヲ作ル

第一九科　楊梅科(やまもゝ) **Myricaceae.**

花ハ單性一家花又ハ二家花萼ヲ缺キ概ネ基部ニ小苞ヲ有ス雄蘂ハ概ネ 4 子房ハ 1 個 1 室直立セル胚珠ヲ基底ニ生ス果實ハ核果

72. やまもも屬 **Myrica** Linné.

123. Myrica Gale Linné, var. **tomentosa** De Candolle. **やちやなぎ。**

灌木葉ハ單葉楔狀披針形上部ニ鋸齒アリ花ハ二家花泥炭地ニ生ス(宮部教授ニヨル)

第二〇科　胡桃科(くるみ) **Juglandaceae**

花ハ單性一家花葇荑花序又ハ穗狀花序ヲナス雄花ハ 3—40 個ノ雄蘂ヲ有ス雌花ハ萼ヲ有ス子房ハ下位 1 室 1 個ノ直立セル直生胚珠ヲ有ス果實ハ核果又ハ堅果葉ハ羽狀複葉

73. くるみ屬 **Juglans** Linné.

雄花雌花共ニ花被ヲ有ス雄性花序ハ下垂果實ハ核果

124. Juglans Sieboldiana Maximowicz. **れにぐるみ。れくるみ。**

喬木葉ハ奇數羽狀複葉側小葉ハ長楕圓形基部不正鬪面ニ星狀毛ヲ生ス材ハ銃床材家具材器具材指物材器械用函材彫刻材トス林内北部ニアリ

第二一科　樺木科(かばのき) Betulaceae.

花ハ單性一家花蓁ヲ有スルカ又ハ缺如雄花ハ葇荑花序ヲナシ2—10個ノ雄蘂ヲ有ス子房ハ2室各室2個倒生胚珠ヲ懸垂ス花柱ハ2果實ハ苞及小苞等ノ發達ニヨル葉狀又ハ嚢狀ノ果被ヲ有スルカ又ハ木質ノ苞ヲ有ス果實ハ堅果喬木葉ハ互生單葉

74. くましで屬 Carpinus Linné.

果實ノ果被ハ葉狀ニシテ3裂又ハ深キ牙齒ヲ有ス

125. Carpinus cordata Blume. さはしば。さはまき。しばして。

喬木葉ハ楕圓形基部心臟形先端急鋭尖果實ハ密生セル穗狀ヲ呈シ下垂ス林内各所ニアリ材ノ効用ハあかしでニ粗ホ同シ

126. Carpinus laxiflora Blume. あかしで。ほんうね。こしで。うろ。

喬木葉ハ卵狀楕圓形基部圓形先端ハ急鋭尖裏面脈上ヲ除キテハ殆ト平滑穗狀花序ハ果實ヲ疎生ス材ハ床柱曲木細工下駄材家具材棒材漆器木地靴型薪炭材トス林内幌内事業區ニアリ

75. あさだ屬 Ostrya Scopoli.

果被ハ嚢狀ヲナス

127. Ostrya japonica Sargent. あさだ。

喬木葉ハ長楕圓狀卵形裏面ニ軟毛ヲ密生ス緣邊ニ不齊鋸齒アリ材ハ器具材機械箱用材棒材靴型薪炭材トス林内各地ニアリ

76. かばのき屬 Betula Linné.

果實ハ木質ノ苞ヲ有ス苞ハ先端3裂シ果序ノ中軸ヨリ脫落ス

128. Betula Maximowicziana. Regel. うだいかんば。さいはだかんば。

喬木葉ハ大形心臟狀廣卵形乃至心臟狀廣楕圓形果穗ハ下垂ス林内處々ニ生ス材及樹皮ノ用途ハしらかんばニ似タリ

129. Betula japonica Siebold, しらかんば。がんぴ。おほばのしらかんば。

喬木葉ハ三角狀卵形下面ニハ腺點アリ且脈腋ニ毛叢ヲ有スハ下垂果實ノ翼ハ果体ヨリ巾廣シ材ハ彫刻材家具材棒材紡績用木管木釘硝子木型薪炭材トシ樹皮ハ小細工用松明燃料染料トシ又油ヲ採ルニ用ユ林内各地ニアリ

130. Betula japonica Siebold, var. **mandschurica** H. Winkler. からふとしらかんば。こばのしらかんば。

葉ハ菱狀卵形下面腋ニ毛茸ヲ生セス林内熊ノ澤事業區内ニ於テ採集ス用途粗ホ前者ニ同シ

131. Betula Ermanii CHAMISSO. **えぞのたけかんば　さうしかんば。どすかんば。**

喬木葉ハ廣卵形基部多少心臟形又ハ圓形果穗ハ直立果實ノ翼ハ甚狹シ林内各所ニ之ヲ產シ用途粗ホ前者ニ同シ

77. はんのき屬 Alnus GAERTNER.

果實ハ木質ノ苞ヲ有シ苞ハ先端分裂シ永存シ毬果樣ヲナス

132. Alnus japonica SIEBOLD et ZUCCARINI. **はりのき。はんのき。やちはんのき。**

喬木葉ハ狹楕圓形ニシテ兩端漸尖ナルカ又ハ楕圓形乃至廣楕圓形ヲ呈スルコトアリ材ハ火藥用木炭下駄齒用材土工材建築材薪炭材トシ樹皮ハ染料トス林内東北部ニ生ス

133. Alnus hirsuta TURCZANINOW. **けやまはんのき。えぞやまはんのき。**

喬木葉ハ圓形又ハ廣楕圓形 6—7 對ノ淺裂片ヲ有ス裏面ハ灰白色ニシテ密氈毛ヲ密生ス特ニ脈上ノ毛茸黃褐色ヲ呈ス林ハ器具材薪材火藥用木炭ニ供ス樹皮ハ染料ニ供ス林内各所ニアリ

134. Alnus hirsuta TURCZANINOW, var. **sibirica** SCHNEIDER. **やまはんのき。**

葉ノ裏面無毛ニシテ灰白色ナルニヨリ前者ヨリ分ツ用途モ亦粗ホ同樣ナリ林内所々ニ生ス

第二二科　山毛欅科(ぶな) Fagaceae.

花ハ單性一家花花被ヲ有ス雄花ハ柔黃花序又ハ頭狀花序ヲナシ 2—20 ノ雄蘂ヲ有ス子房ハ 3—7 室各室 1—2 ノ胚珠ヲ有ス花柱ハ 3 果實ハ堅果ニシテ穀斗ヲ有ス

78. かしは屬 Quercus LINNÉ.

雄花ハ柔黃花序ヲナシ下垂ス穀斗ハ棘針ヲ有セス芽ハ螺旋狀ヲナシテ生シ多數ノ鱗片ニヨリ包被セラル

135. Quercus grosseserrata BLUME. **みづなら。**

喬木葉ハ倒卵狀長楕圓形乃至圓狀倒卵形緣邊ニ粗大ナル銳頭牙齒ヲ有シ牙齒ハ更ニ 1—2 ノ複牙齒ヲ有ス穀斗ハ椀形其緣邊ハ薄シ材ハ建築其他ノ裝飾用材家具材車輛及橋用材鐵道枕木用材土工用材杭木船艦材桶樽用材棒用材硝子木型薪炭材トシ樹皮ハ鞣皮原料及染料トシ果實ハ食用竝飼料トス林内各所ニアリ

136. Quercus dentata THUNBERG. **かしは。**

喬木葉ハ廣倒卵形基脚漸尖緣邊ハ疎大ナル波狀ヲ呈シ裏面ニ毛茸ヲ密生ス穀斗ハ外部ニ多數ノ長キ線狀ノ鱗片ヲ生ス効用前者ニ同シ林内各所ニアリ

第二三科　楡科(にれ) Ulmaceae.

花ハ兩性一家花二家花又ハ雜居花萼ハ 3—9 裂雄蘂ハ萼裂片ト同數子

房ハ1室又ハ稀ニ2室胚珠ハ1個倒生又ハ半倒生懸垂ス花柱ハ2個果實ハ翅果又ハ核果喬木又ハ灌木ニシテ乳液ヲ有セス

79. にれ屬 Ulmus Linné.

萼ハ鐘形 4－8 淺裂ス子房ハ有柄果實ハ翅果

137. Ulmus campestris Linné, var. **japonica** Rehder. **あかだも。はるにれ。**

喬木葉ハ楕圓形倒卵形林内各所ニ生ス材ハ車輛材器具材薪炭材トシ葉ハ飼料及肥料トス

第二四科　桑科(くわ) Moraceae.

花ハ單性一家花又ハ二家花葇荑花序又ハ球形ノ穗狀花序樣ヲナス萼ハ4—5深裂ス雄蘂ハ萼裂片ト同數子房ハ上位1室ヲナシ1個ノ懸垂セル倒生胚珠ヲ有ス果實ハ多樣木本又ハ草本ニシテ概ネ乳液ヲ有ス

80. くは屬 Morus Linné.

雄花雌花ハ集リテ各穗狀ヲ呈ス萼ハ後ニ肥大シ肉質トナル

138. Morus bombycis Koidzumi. **くは。やまぐは。**

灌木又ハ喬木葉ハ廣卵狀心臟形先端ハ鋭尖緣邊ニ不齊鋸齒アリ材ハ建築其他ノ裝飾用材家具指物材樂器材彫刻材トシ葉ハ養蠶用ニ果實ハ食用ニ供シ樹皮ハ製紙用トナス林内各地ニ生ス

第二五科　蕁麻科(いらくさ) Urticaceae.

花ハ兩性又ハ單性一家花二家花又ハ雜居家聚繖花序穗狀花序又ハ頭狀花序樣ヲナス萼ハ 2—5 淺裂乃至全裂ス雄蘂ハ裂片ト同數ニシテ之ト對生ス子房ハ上位1室1個ノ胚珠ヲ有ス木本又ハ草本ニシテ乳液ヲ缺ク

81. いらくさ屬 Urtica Linné.

雄花ハ1個ノ萼裂片及雄蘂ヲ有ス雌花ハ大小2對ノ萼片ヲ有ス刺毛ヲ有スル草本

139. Urtica platyphylla Weddell. **えぞいらくさ。おほばいらくさ。**

高サ 4－5 尺ニ達シ細毛及刺毛ヲ有ス葉ハ長卵形又ハ卵狀長楕圓形粗鋸齒アリ皮ヲ以テ絲ヲ取リ布ヲ織ル林内各地ニ生ス

82. みづ屬 Pilea Lindley

雄花ノ萼裂片及ビ雄蘂ハ 3－4 雌花ノ萼裂片ハ 3 平滑ナル草本

140. Pilea pumila A. Gray. **あをみづ。**

葉ハ卵形三脈ヲ有シ疎牙齒アリ林内ノ濕地ニ生シ稀ナリ莖ヲ食用ニ供ス

第二六科　槲寄生科(やどりぎ) Loranthaceae.

花ハ兩性又ハ單性蓼筒ハ子房ニ附着シ其緣邊ハ全緣又ハ 4—8 淺裂ス雄蘂ハ蓼裂片ト同數ニシテ之レト對生子房ハ 1 室 1 胚珠ヲ懸垂ス花柱ハ 1 個又ハ缺如柱頭ハ分裂セス果實ハ核果樣寄生木本葉ハ全緣

83. やどりぎ屬 Viscum Linné.

花ハ單性萼樣苞ヲ有ス蓼片ハ 4 個

141. Viscum album Linné, var. **lutescens** Makino. **やどりぎ。ほや。**

枝ハ叉分シ葉ハ長楕圓形ニシテ厚シ濶葉樹上ニ生ス

第二七科 蓼科(たで) Polygonaceae.

花ハ兩性又ハ單性蓼ハ 2—6 裂雄蘂ハ 2—9 雌蘂ハ 1 子房ハ上位 1 室 1 個ノ直生胚珠ヲ有ス柱頭ハ概ネ頭狀又ハ房狀果實ハ瘦果種子ハ胚乳ヲ有ス草本節ヲ有シ節部ニ鞘ヲ有ス

84. すいば屬 Rumex Linné.

花被裂片ハ 6 雄蘂ハ 6 花柱ハ 3 柱頭ハ房狀胚ハ僅ニ彎曲ス

142. Rumex domesticus Hartmann. **のだいわう。**

高サ 2—3 尺葉ハ卵狀長楕圓形乃至線狀長楕圓形緣邊波狀ヲ呈ス花ハ兩性果實ノ翼ハ心臟形ヲ呈ス林内各所ニ生ス

143. Rumex Acetosella Linné. **ひめすいば。**

高サ 0.5—1.0 尺葉ハ狹倒披針形又ハ長楕圓形基部ニ 1 對ノ耳片アリテ戟形ヲ呈ス花ハ單性二家花果實ニ翼ナシ林内路傍ニ生ス

85. たで屬 Polygonum Linné.

花被ハ概ネ 5 裂雄蘂ハ 3—9 柱頭ハ 2—3 頭狀子葉ハ褶曲セス(種類ノ檢索表ヲ畧ク其記載ヲ略ス)

1 { 莖ハ纏繞ス …… **ゐぱかづら**
  莖ハ纏繞セス …… 2

2 { 果實ハ翅翼ヲ有セス …… 3
  果實ハ翅翼ヲ有ス …… 8

3 { 花ハ葉腋ニ 1—6 個ヲ生ス …… **みちやなぎ**
  花ハ穗狀花序ヲナス …… 4
  花ハ頭狀花序ヲナス …… 6

4 { 葉ハ廣楕圓形又ハ楕圓形花ハ疎生濃紅色柱頭ハ鉤狀 …… **みづひき**
  葉ハ長楕圓形乃至披針形柱頭ハ釗狀ヲナサス …… 5

5 莖ノ節部太シ……おほいぬたで
　莖ノ節部太カラス……いぬたで
6 莖ニ逆刺ナシ……たにそば
　莖ニ逆刺アリ……7
7 葉ハ戟狀3淺裂ス基部戟形……みづそば
　葉ハ披針狀長楕圓形又ハ披針形基部箭形……うなぎつかみ
8 高サ1－2尺葉ノ裏面ニ密氈毛ヲ生シ灰白色ヲ呈ス……うらじろたで
　高サ4－10尺葉ノ裏面ハ平滑……おほいたどり

144. Polygonumaviculare Linné. みちやなぎ。にはやなぎ。

路傍ニ生ス

145. Polygonum virginianum Linné. みつひき。

樹林地ニ自生ス

146. Polygonum Convolvulus Linné. そばかづら。つるそば。

草原地ニ生ス

147. Polygonum sachalinense Fr. Schmidt. おほいたどり。どんぐい。

各地ニ自生ス嫩苗ハ食スヘク莖ハ竹ニ代用シ得ヘシ

148. Polygonum nodosum Persoon. おほいぬたで。

樹林地ニ生ス

149. Polygonum Blumei Meisner. いぬたで。

樹林地ニ生ス

150. Polygonum Weyrichii Fr. Schmidt. うらじろたで。

樹林地ニ生ス

151. Polygonum alatum Hamilton. たにそば。

濕潤地ニ生ス

152. Polygonum Thunbergii Siebold et Zuccarini. みづそば。

濕地ニ生ス

153. Polygonum sagittatum Linné, var. **sibiricum** Meisner. うなぎつかみ。うなぎづる。

濕地ニ生ス

第二八科　蓼科(あかざ) Chenopodiaceae.

花ハ兩性一家花又ハ二家花萼ハ2—5裂ス雄蕊ハ萼ニ附着シ萼裂片ト同數又ハ萼裂片ヨリ少シ子房ハ上位1室1個ノ倒生胚珠ヲ有ス柱頭ハ

2—3 裂果實ハ胞果無節ノ草本

86. あかざ屬 Chenopodium Linné.

花ハ苞ヲ缺ク萼ハ5裂雄蘂ハ5花柱ハ2胚ハ螺旋ス

154. Chenopodium album Linné. **あかざ。**

一年草本葉ハ菱狀卵形乃至披針形葉ヲ食用トナス

第二九科 石竹科(せきちく) Caryophyllaceae.

萼片 4—5 分離又ハ癒合花瓣 4—5 雄蘂ハ 4—10 子房下位又ハ週位1室花柱ハ 2—5 胚珠ハ 2—20 果實ハ蒴果又ハ漿果種子ハ胚乳ヲ有ス

87. びらんぢ屬 Silene Linné.

萼ハ筒狀 10—60 脈ヲ有ス花瓣ハ5白色紅色紫色雄蘂10子房ハ 2—5 室蒴ハ6裂種子ハ腎臟形

155. Silene firma Siebold et Zuccarini. **ふしぐろ。**

葉ハ披針形花ハ白色草原地ニ生ス

88. なんばんはこべ屬 Cucubalus Linné.

萼ハ鐘形花瓣ハ5先端2裂ス雄蘂ハ10花柱ハ3果實ハ漿果

156. Cucubalus baccifer Linné, var. **japonica** Miquel. **なんばんはこべ。**

葉ハ卵狀披針形林內ノ樹林陰地ニアリ。

89. はこべ屬 Stellaria Linné.

萼片ハ5花瓣ハ5個2裂又ハ多裂ス雄蘂ハ10花柱ハ3又ハ5個5個ノ場合ハ萼片ト互生蒴果ハ球形5裂又ハ10裂

157. Stellaria media Villars. **はこべ。**

葉ハ卵形平滑下部ノモノハ有柄林內各所ニ生ス「アイヌ」ハ莖葉ヲ藥用トナス

158. Stellaria yezoensis Maximowicz. **しらをひはこべ。えぞふすま。**

葉ハ無柄披針形下面淡色緣邊及脈上ノミ有毛樹林地ニ自生ス

159. Stellaria longifolia Mühlenberg. **ながばのつめくさ。えぞのみのふすま。**

葉ハ無柄線形樹林地各所ニ生ス

160. Stellaria uliginosa Murray. **のみのふすま.**

莖ハ叢生高サ8寸ニ達ス葉ハ線狀長楕圓形又ハ長楕圓形長サ 2—3 分林內各所ニ生ス

90. みみなぐさ屬 Cerastium Linné.

萼片ハ5花瓣ハ5先端2裂又ハ全緣雄蘂ハ10花柱ハ5萼片ニ對生ス蒴果ハ圓壔形10裂ス

161. Cerastium Schmidtianum Takeda. **おほばなのみみなぐさ。**

葉ハ楕圓形乃至長楕圓狀披針形林內草原地ニ生ス

91. おほやまふすま屬 Moehringia Linné.

萼片ハ5花瓣ハ5先端ハ全緣雄蘂ハ10花柱ハ3蒴果ハ6裂種子ノ臍ハ緒狀

162. Moehringia laterifolia Fenzl. **おほやまふすま。**

毛茸多キ草本葉ハ長楕圓形銳頭殆ト無柄林內各所ニアリ

163. Moehringia platysperma Maximowicz. **えぞふすま。たちはこべ。**

毛茸少キ草本葉ハ有柄卵形林內各所ニ生ス

92. つめくさ屬 Sagina Linné.

萼片ハ5花瓣ハ5全緣又ハ凹頭雄蘂ハ10花柱ハ5蒴果ハ5裂草本葉ハ針狀線形輪生ス

164. Sagina Linnaei Presl. **つめくさ。**

一年生草本莖ハ高サ2—3寸林內路傍ニ生ス

第三〇科　可津良科(かつら) Cercidiphyllaceae.

花ハ單性二家花萼及花冠ヲ缺ク雄蘂ハ無數基部ニテ相癒合ス心皮ハ2—5多數ノ胚珠ヲ有ス果實ハ莢葵種子ハ胚乳ヲ有ス

93. かつら屬 Cercidiphyllum Siebold et Zuccarini.

165. Cercidiphyllum japonicum Siebold et Zuccarini, **かつら。**

喬木葉ハ心臟狀圓形有柄材ハ家具指物材建築材彫刻材碁盤製圖板等漆器木地裝飾用材靴型鐵道枕木鉛筆用材薪炭材等林內各地ニアリ地方人樹皮ノ裂目深キヲひかづらト云ヒ其裂目淺キヲあをかづらト云ヒテ區別ス但シ兩者同一種ナラン林內各地ニ生ス

第三一科　毛茛科(きんぽうげ) Ranuuculaceae.

萼片ハ3—15花瓣ハ3—15又ハ缺如雄蘂ハ無數雌蘂ハ1個乃至多數子房ハ1室1個乃至無數ノ胚珠アリ果實ハ莢葵又ハ漿果種子ハ胚乳ヲ缺ク

94. ぼたん屬 Paeonia Linné.

萼片ハ5花瓣ハ5—10果實ハ蒴果葉ハ羽狀複葉又ハ三出羽狀複葉花ハ枝端ハ1個ヲ生ス

166. Paeonia obovata Maximowicz, var. **japonica** Makino. **やましやくやく。**

莖ハ高サ1—2尺花ハ白色林內各地ニ生ス

95. るゐえふしようま屬 Actaea Linné.

萼片ハ3—5花瓣ハ4—10果實ハ漿果葉ハ2—3個三出複葉花ハ密ナル總狀花序ヲナス

167. Actaea spicata Linné, var. **nigra** Willdenow. **るゐえふしようま。**

果實ハ黑色林內各所ニアリ

96. をだまき屬 Aquilegia Linné.

萼ハ5花瓣橫花瓣5細長ナル距ヲ有ス莢葵ハ5葉ハ三出複葉

168. *Aquilegia oxysepala* Trautvetter et Meyer. えぞのやまをだまき。

莖ノ高サ 2—4 尺葉ハ 2—3 回羽狀複葉花ハ帶紫赤褐色花瓣ノ距ハ彎曲ス林內各地ニ生ス花ハ美ナルヲ以テ觀賞用ニ供スヘシ

97. とりかぶと屬 Aconitum Linné.

萼片ハ 5 最上位ノ 1 個ハ帽狀花瓣ハ 2—7 小形雄蘂ハ無數雌蘂ハ 2—7 葉ハ互生掌狀花ハ總狀花叢又ハ圓錐花叢ヲナス

169. Aconitum Fischeri Reichenbach. おほぶし。ぶし。ぶす。

莖ハ直立高サ 4—5 尺林內熊ノ澤事業區ニ於テ採集ス根ニ猛毒アリ北海道「アイヌ」ハ之ヲ毒矢ニ用フ

98. おきなぐさ屬 Anemone Linné.

萼片ハ 5—9 花瓣樣花瓣ハ鉄如雌雄蘂共ニ多數總苞葉ハ 3 個輪生ス

170. Anemone debilis Fischer. ひめいちげ。

高サ 0.2—1.0 尺ニ達ス花ハ白色 1 個總苞葉ノ中心ヨリ出ツ林內樹林地ニ生ス稀ナリ

99. てつせん屬 Clematis Linné.

萼片ハ 4—6 花瓣ハ鉄如又ハ 2—4 雄蘂及雌蘂多數瘦果ハ花柱ノ伸長ニヨリ羽毛ノ如キ尾ヲ有ス葉ハ對生三出葉又ハ羽狀複葉

171. Clematis alpina Miller, var. ochotensis Regel et Tiling. みやまはんしようづる。

蔓草葉ハ 2 回三出葉小葉ハ卵形又ハ長楕圓狀披針形疎鋸齒アリ花ハ濃紫色林內各所ニ生ス

100. きんぽうげ屬 Ranunculus Linné.

萼片ハ 3—5 花瓣ハ 5 基部ニ 1 個ノ蜜腺ヲ有ス瘦果ニ尾ナシ水生又ハ陸生ノ草本

172. Ranunculus pensylvanicus Linné, var. japonicus Maximowicz. きつねのぼたん。

毛茸多キ陸生草本葉ハ 3 全裂ス花ハ小形徑約 3 分林內濕地ニ生ス毒草ナルモ液汁ハ發汗ニ用フヘシ

173. Ranunculus acris Linné, var. Stevenii Regel. みやまきんぽうげ。

莖ハ高サ 1—2 尺毛茸多カラス葉ハ 3—5 尖裂ス花ハ大形徑約 6—7 分林內ニ生ス葉ヲ採ミテ皮膚ニ貼レハ發泡ノ用ヲナス

174. Ranunculus trichophyllus Chaix. うめばちも。ばいくわも。

水草葉ハ細裂シ其裂片絲狀ヲ呈ス花ハ白色徑約 3—4 分林內幌內川ニテ採集ス

101. からまつさう屬 Thalictrum Linné.

萼片ハ 4—6 花瓣ハ鉄如雄蘂及雌蘂多數瘦果ハ無尾葉ハ 1—3 回ノ三出葉又ハ三出羽狀複葉ヲナス

175. Thalictrum sachalinene Lecoyer. えぞからまつ。

高サ 2－3 尺葉ハ再三出葉花ハ大形直徑約 4 分白色繖房花序ナナス瘦果ハ著シキ 8 個ノ助翼ヲ有ス林内草原地ニ普通ナリ

第三二科　小蘗科(めぎ) Berberidaceae.

花ハ兩性整齊萼片ハ 2—4 列花瓣ハ 2 列雄蘂ハ 2 列葯ハ孔裂又ハ瓣片ヲ以テ開ク雌蘂ハ 1 個果實ハ漿果又ハ蒴果種子ハ胚乳ヲ有ス

102. めぎ屬 Berberis Linné.

萼片花瓣ハ共ニ 6 個ニシテ 2 列ナス雄蘂ハ 6 個漿果灌木

176. Berberis amurensis Ruprecht. **れほばめき。ひろはへびのぼらず。**

葉ハ短枝上ニ生ス花ハ黃色幌内事業區内ニ生ス

第三三科　木蘭科(もくれん) Magnoliaceae.

花ハ兩性又ハ單性整齊萼片花瓣ハ 3 列乃至數列雄蘂雌蘂ハ概ネ多數果實ハ蒴果又ハ漿果

103. もくれん屬 Magnolia Linné.

花ハ兩性萼片ハ 2－4 早落花瓣ハ 6 個以上雄蘂ハ無數果實ハ蒴果喬木又ハ灌木

177. Magnolia hypoleuca Siebold et Zuccarini. **ほほのき**

喬木葉ハ大形倒卵狀楕圓形又ハ倒卵形長サ 0.8—1.5 尺材ハ彫刻用材漆器木地棒用材製圖其他ノ板材家具材寄木細用材經木用材貼付材樂器材下駄材トシ樹皮ハ藥用トシ花ヨリ香料ヲ得ヘク樹木ハ行道樹ニ適ス林内各地ニアリ。

178. Magnolia Kobus De Candolle. **こぶし。ひきざくら。**

喬木葉ハ倒卵狀楔形長サ 2－5 寸用途ハ粗ホほほのきニ同シ林内各地ニアリ

104. てふせんごみし屬 Schizandra Michaux.

花ハ單性萼片及花瓣ハ 9－12 雄蘂ハ 5－15 漿果藤本

179. Schizandra chinensis Baillon. **てふせんごみし。**

葉ハ倒卵形花ハ黃白色漿果ハ紅色

第三四科　罌粟科(けし) Papaveraceae.

花ハ兩性整齊又ハ不整齊萼片ハ 2—3 花瓣 4—12 雄蘂ハ 2 乃至多數雌蘂ハ 1 個子房ハ下位 1—4 室果實ハ蒴果種子ハ胚乳ヲ有ス

105. くさのわう屬 Chelidonium Linné.

萼片 2 花瓣 4 宿根草葉ハ互生羽狀ニ深裂ス花ハ繖房花序ナナス

180. Chelidonium majus Linné. **くさのわう。**

莖ハ高サ 1－2 尺花ハ黃色林内各所ニ產ス莖葉ヨリ出ツル黃汁ヲ藥用ニ供ス

第三五科　十字花科(なたね) Cruciferae.

萼片4花瓣4雄蕊ハ6四強雌蕊ハ1子房ハ2室果實ハ長角又ハ短角種子ハ胚乳ヲ缺ク草本葉ハ互生托葉ヲ缺ク

106. いぬがらし屬 Nasturtium R. Brown.

蒴ハ圓壔形又ハ短シ其裂片ハ脈又ハ中肋チ有セス花ハ黃色又ハ白色總狀花序チナス

181. Nasturtium montanum Wallich. **いぬがらし。**

葉ハ倒披針形又ハ狹長楕圓形不齊牙齒チ有スルカ又ハ羽狀ニ深裂ス花ハ黃色蒴ハ長ク圓壔形林內各所ニ生ス

107. たねつけばな屬 Cardamine Linné.

蒴ハ線形其裂片ハ扁平花ハ白色又ハ紅紫色

182. Cardamine flexuosa Withering, var. **Regeliana** Maximowicz **おほばたねつけばな。**

高サ2—8寸葉ハ奇數羽狀複葉ニシテ1對ノ小葉チ有ス頂小葉ハ最大倒卵狀楕圓形側小葉ハ圓形又ハ卵形林內各地ニアリ

183. Cardamine dasyloba Miquel. **こんろんさう。**

高サ1—2尺葉ハ羽狀複葉小葉ハ5—7披針形ニシテ不齊鋸齒アリ林內各地ニ產ス

108. はたざを屬 Arabis Linné.

蒴果ハ狹長扁平中肋アリ花ハ概ネ白色

184. Arabis japonica A. Gray. **はまはたざほ。**

莖ノ高サ1.0—1.5尺葉ハ三岐セル毛チ有シ長楕圓狀篦形無柄抱莖莢ハ直立ス林內各所ニ生ス

第三六科　虎耳草科(ゆきのした) Saxifragaceae.

萼片4—5花瓣4—5又ハ0雄蕊ハ5—10相分離ス子房ハ2室ニシテ中軸胎座ヲ有スルカ又ハ1室ニシテ側膜胎座ヲ有ス果實ハ蒴果又ハ漿果種子ハ胚乳ヲ有ス

109. づだやくしゆ屬 Tiarella Linné.

萼ハ鐘形5裂花瓣ハ5有爪花柱ハ2蒴ハ2膜質瓣裂ス

185. Tiarella polyphylla Don. **づだやくしゆ。**

草木高サ5—9寸葉ハ心臟形3—5裂ス林內各所ニ生ス

110. ねこのめさう屬 Chrysosplenium Linné.

萼片4—5花瓣ハ0雄蕊ハ8—10子房1室側膜胎座チナス花柱ハ1蒴ハ3—6室チ有ス

186. Chrysosplenium Grayanum Maximowicz. **ねこのめさう。**

莖ハ分枝葉ハ對生卵形緣邊波形ヲ呈ス幌內川岸ニ生ス

111. あぢさい屬 Hydrangea Linné.

萼ハ半球形 4－5 裂ス花瓣 4－5 雄蘂 8－10 花柱 4－5 蒴ハ 2 室15稜線ヲ有ス葉ハ對生

187. Hydrangea paniculata Siebold. **のりのき。さびた。のりうつぎ。ところのき。**

灌木葉ハ楕圓形乃至圓形花ハ圓錐花序ヲナス材ハパイプ.ステッキ.木釘其他小細工用トナス粘液ニ富ミ糊料洗料トス林内各所ニアリ。

188. Hydrangea petiolaris Siebold et Zuccarini. **つるあぢさひ。ごとうづる。つるてまり。**

蔓木葉ハ卵形乃至圓形花ハ聚繖花序ヲナス林内各地ニ生ス

112. いはがらみ屬 Schizophragma Siebold et Zuccarini.

萼裂片花瓣ハ 4－5 雄蘂ハ 8－10 花柱 1 蒴ハ10稜アリテ稜間開裂ス

189. Schizophragma hydrangeoides Siebold et Zuccarini. **いはがらみ。**

蔓木葉ハ心臟狀卵形林内樹上又ハ岩上ニ攀ヂ上昇ス(宮部教授ニヨル)

第三七科 薔薇科(ばら) Rosaceae.

花ハ整齊兩性又ハ雜居二家花萼ハ 4—9 個ノ裂片ヲ有ス花瓣ハ 5 萼ニ附着スルカ又ハ缺如雄蘂ハ多數離生葯ハ 2 室心皮ハ 1 個乃至多數果實ハ蓇葖瘦果櫟果核果木本又ハ草本葉ハ單葉又ハ複葉概ネ托葉ヲ有ス

113. しもつけ屬 Spiraea Linné.

萼裂片ハ 5 花瓣ハ 5 圓形蓇葖ハ概ネ 5 灌木葉ハ單葉

190. Spiraea betulaefolia Pallas. **まるばしもつけ。**

葉ハ卵形乃至圓形緣邊ハ全緣又ハ鋸齒アルカ又ハ波狀ヲ呈ス花ハ白色繖房花叢ヲナス林内各所ニ散在ス。

191. Spiraea salicifolia Linné, var. **lanceolata** Torrey. **ほざきしもつけ。**

葉ハ披針形銳鋸齒ヲ有ス花ハ桃色圓錐花叢ヲナス林内各所ニアリ。

114. やまぶきしようま屬 Aruncus Kosteletzsky.

花ハ二家花萼裂片ハ 5 花瓣ハ 5 白色雌蘂ハ概ネ 3 多年生草本葉ハ羽狀複葉

192. Aruncus sylvester Kosteletzsky, var. **kamtschatica** Maximowicz.

ちしまやまぶきしようま。

林内各地ニ生ス

115. ほざきのななかまど屬 Sorbaria A. Braun.

萼裂片 5 花瓣 5 白色雌蘂ハ 5 基部相癒合ス。蓇葖灌木葉ハ羽狀複葉

193. Sorbaria sorbifoia A. Braun, var. **stellipila** Maximowicz. **ほざきななかまど。**

高サ 3－5 尺葉ノ裏面ニ星狀毛ヲ生シ蓇葖モ亦有毛林内各所ニ生ス

116. さんざし屬 Crataegus Linné.

萼裂片ハ5花瓣ハ5白色雄蘂ハ10－20雌蘂ハ1－5檎果ハ紅色又ハ黑色中ニ堅キ核ヲ有ス灌木又ハ喬木葉ハ單葉

194. Crataegus jozana C. K. Schneider. **えぞのほさんざし。**

喬木葉ハ卵形卵狀楕圓形下部ハ楔形緣邊ハ5－9尖裂ス下面ニ毛アリ果實ハ黑色林內各所ニアリ

117. ななかまど屬 Sorbus Linné.

萼裂片ハ5花瓣ハ5白色又ハ帶紅色雄蘂ハ10—20子房ハ3－5室檎果ハ紅色又ハ黑色中ニ核ナシ灌木又ハ喬木葉ハ羽狀複葉

195. Sorbus japonica Koehne. **ななかまど。ほそやまざんせう。**

喬木小葉ハ11—13長楕圓狀披針形緣邊ニ銳尖鋸齒アリ檎果ハ紅色林內各地ニアリ

118. かまつか屬 Photinia Lindley.

萼裂片5永存ス花瓣ハ5雄蘂ハ10又ハ20子房ハ2－3室檎果ハ核ヲ有セス喬木葉ハ單葉

196. Photinia villosa De Candolle. **かまつか。うしころし。**

葉ハ倒卵狀楔形先端ハ急銳尖緣邊ニ細鋸齒アリ林內各所ニ產ス

119. あづきなし屬 Micromeles Decaisne.

萼裂片ハ5脫落ス花瓣ハ5雄蘂20子房ハ2室檎果ハ核ヲ有セス喬木又ハ灌木葉ハ互生

197. Micromeles alnifolia Koehne. **あづきなし。はかりのめ。かたすぎ。**

葉ハ概ネ3短枝上ニ生ス廣卵形乃至廣卵狀菱形緣邊ニ重鋸齒又ハ重牙齒アリ材ハ家具材靴型薪炭材トナス果實ハ食用トス林內各所ニアリ。

120. りんご屬 Malus Miller.

萼裂片ハ5永存又ハ脫離ス花瓣ハ5雄蘂ハ20子房ハ3－5室果實ハ無核喬木又ハ灌木葉ハ單葉

198. Malus Sargenti Rehder. **えぞずみ, さんなし。**

灌木葉ハ楕圓形乃至廣楕圓形基部楔形上部急ニ銳尖花ハ白色果實ハ紅色林內各地ニ生ス

121. きいちご屬 Rubus Linné.

萼裂片ハ5花瓣ハ5白色又ハ紅色雄蘂雌蘂共ニ多數果實ハ聚合漿果(Etairium)ニシテ黑色紅色白色又ハ黃色草本又ハ灌木

199. Rubus crataegifolius Bunge. **くまいちご。たちいちご。**

灌木莖葉ノ刺ハ概ネ甚少シ葉ハ單葉圓狀卵形3尖裂シ緣邊ニ不整鋸齒アリ表面綠色裏面稍淡色果實ハ紅色林內各所ニ生ス果實ハ食スヘシ

290. Rubus phoenicolasius Maximowicz. **うらじろいちご。えびらいちご。**

灌木莖ニハ多數ノ密生セル刺及紫色ノ腺毛ヲ密生ス葉ハ三小葉ヨリ成リ裏面白シ萼ニハ紫色ノ長キ腺毛ヲ生シ果實ハ紅色食フヘシ(宮部教授ニヨル)

201. **Rubus melanolasius** Focke, var. **discolor** Komarov. **えぞいちご。**

灌木莖ニハ刺ヲ生シ腺毛及密軟毛ヲ混スルコトアリ葉ハ三小葉ヨリ成リ裏面短毛ヲ密生シ灰白色トナル萼ニハ灰白色ノ密氈毛ヲ生ス又腺毛及小刺ヲ混生ス果實ハ紅色林内各所ニアリ。

122. きじむしろ屬 Potentilla Linné.

萼ハ8－10裂片ヲ有ス花瓣ハ4－5雌蘂及雄蘂ハ多數果實ハ瘦果扁平ナル花托上ニ生ス草本又ハ灌木

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

匍匐枝ヲ有スル草本葉ハ3小葉ヨリ成ル小葉ハ倒卵狀楔形又ハ圓形林内各地ニ生ス

203. **Potentilla cryptotaeniae** Maximowicz. **みつもとさう。みなもとさう。**

草本匍匐枝ヲ有セス葉ハ概ネ3小葉ヲ有ス小葉ハ楕圓狀又ハ卵狀披針形林内各地ニ生ス

123. だいこんさう屬 Geum Linné.

萼裂片ハ10花瓣ハ5雄蘂及雌蘂ハ多數花柱ハ永存性瘦果ハ圓壔形又ハ圓錐形ノ肥大セサル花托上ニ生ス多年生草本

204. **Geum Allepicum** Jacquin. **おほだいこんさう。**

莖ハ高サ1－2尺黃褐色ノ毛ヲ生ス根葉及下葉ハ頭大羽裂狀ニ全裂シ其裂片ハ5－7瘦果ハ淡黃色ノ毛ヲ密生ス林内各所ニ生ス

124. しもつけさう屬 Filipendula Linné.

花ハ兩性又ハ雜居萼片及花瓣ハ5雄蘂ハ20以上雌蘂ハ5－15花柱ハ脫落性草本葉ハ羽狀複葉頂小葉ノミ最大掌狀ヲナス

205. **Filipendula multijuga** Maximowicz. **しもつけ。**

高サ2－3尺頂小葉ハ掌狀ニ3－4深裂乃至全裂ス花ハ紅色瘦果ハ平滑林内低濕ノ地ニ生ス

125. きんみつひ屬 Agrimonia Linné.

萼ハ緣邊ニ鉤ヲ有ス花瓣5黃色雄蘂5－15雌蘂ハ1－4果實ハ瘦果草本葉ハ羽狀複葉花ハ長キ穗狀花序ヲナス

206. **Agrimonia pilosa** Ledebour. **きんみつひき。**

高サ1－2尺萼裂片ノ基部ニアル棘毛ハ先端鉤狀ヲナス林内各地ニ生ス

126. われもかう屬 Sanguisorba Linné.

花ハ密生セル圓塔狀ノ穗狀花序ヲナス萼ハ4淺裂基部2－4個ノ鱗片ヲ有ス花瓣ハ0雄蘂ハ4雌蘂ハ1－3柱頭ハ毛狀草本葉ハ羽狀複葉

207. **Sanguisorba tenuifolia** Fischer, var. **alba** Trautvetter et Meyer.

しろわれもかう。ながほのしろわれもかう。

高サ4－5尺花ハ白色林内各地ノ濕地ニ生ス

127. ばら屬 Rosa Linné.

萼ハ肉質壺形其裂片ハ5 花瓣5 雄蕊多數痩果ハ多數萼筒ノ内ニ包マル灌木葉ハ互生羽狀托葉アリ

208. Rosa rugosa Thunberg. **はまなす。**

高サ3尺ニ達ス刺チ密生ス花ハ紅色大形林内砂地ニ生ス花ハ藥用根皮ハ染料トシ果實ハ食スヘシ

128. さくら屬 Prunus Linné.

萼ハ5裂ス花瓣ハ5脫落性雄蕊ハ多數雌蕊ハ1果實ハ核果喬木葉ハ單葉

209. Prunus serrulata Lindley, var, **sachalinensis** Makino. **えぞやまざくら。れほやまざくら。**

喬木葉ハ廣卵形楕圓形倒卵狀廣楕圓形先端銳尖基部圓形又ハ稍心臟形緣邊ニ鋸齒アリ花ハ淡紅色 2－3 繖形花序樓ニ配列ス花チ賞シ材ハ指物材家具材建築材樂器材器械材漆器材挽物用彫刻材運動器具材製圖板用材薪炭材トシ樹皮ハ小細工ニ用ユ林内各所ニアリ

210. Prunus Maximowiczii Ruprecht. **みやまざくら。しろざくら。**

喬木葉ハ楕圓形又ハ倒卵狀菱形先端ハ銳尖基部圓形緣邊ニ重鋸齒アリ花ハ白色小形總狀繖房花序チナシ葉狀ノ苞チ有ス材ハ小細工用トシ其他ノ用途ハ前者ニ似タリ林内各地ニアリ

211. Prunus Sciori Fr. Schmidt. **しうり。みやまいぬざくら。**

喬木葉ハ長楕圓形先端急銳尖基部心臟形緣邊ニ細密ナル鋸齒アリ花ハ帶紅白色多數總狀花序チナス材ハ器具用材漁具用材棒材トス又果實チ食ス林内各地ニアリ

第三八科　荳科(まめ) Leguminosae.

花ハ兩性整齊又ハ不整齊萼片ハ5 花瓣ハ5 蝶形花冠ヲナスカ又ハ整齊雄蕊ハ10單體兩體又ハ分離雌蕊ハ1子房ハ1個1室果實ハ莢種子ハ胚乳ヲ缺ク草本又ハ木本葉ハ互生單葉又ハ複葉

129. いぬえんじゅ屬 Maackia Ruprecht et Maximowicz.

萼ハ鈍牙齒チ有ス花冠ハ蝶形白色雄蕊ハ10個相分離ス莢ハ扁平線狀長楕圓形灌木又ハ喬木葉ハ奇數羽狀複葉花序ハ直立ス

212. Maackia amurensis Ruprecht et Maximowicz, var. **Buergeri** C. K. Schneider.

いぬえんじゅ。

喬木林内各地ニ生ス

130. やぶまめ屬 Falcata Gmelin.

萼ハ筒狀 4－5 裂ス花ハ蝶形總狀花序チナス纏繞草本葉ハ3小葉ヨリ成ル

213. Falcata japonica Komarov. **やぶまめ。**

花ハ白色ニシテ藍色ヲ帶フ林内各所ニ生ス

131. みやこぐさ屬 Lotus Linné.

蕚ハ5裂シ花冠ハ蝶形黃色頭狀花序ヲナス莢ハ線狀ニシテ圓壔形草本葉ハ5個ノ小葉ヲ有ス

214. Lotus corniculatus Linné, var. **japonicus** Regel. **みやこぐさ。**

林内草原地ニ生ス

132. ぬすびとはぎ屬 Desmodium Desvaux.

蕚ハ5裂多少兩唇形ヲナス花冠ハ蝶形雄蘂ハ2體又ハ離生莢ハ裂開セス數節ニ分タル草本葉ハ3小葉ヨリ成リ小托葉ヲ有ス

215. Desmodium cuadatum De Candolle, var. **japonicum** Nakai. **ぬすびとはぎ。**

高サ0.5—2.0尺花ハ紫紅色莢ニハ有鉤毛アリテ物ニ附着シ易シ林内各地ニ生ス

133. はぎ屬 Lespedeza Michaux.

蕚ハ4—5裂花冠ハ蝶形稀ニ缺如雄蘂ハ2体莢ハ卵形又ハ圓形扁平草本葉ハ3小葉ヨリ成リ小托葉ヲ有セス

216. Lespedeza bicolor Turczaninow. **やまはぎ**

林内各所ニ生ス

134. くさふぢ屬 Vicia Linné.

蕚ハ5裂又ハ5齒ヲ有ス花冠ハ蝶形雄蘂ハ二體莢ハ扁平2瓣裂ス葉ハ羽狀複葉ヲナシ概ネ卷鬚ヲ有ス

217. Vicia unijuga A Braun. **たにわたし。なんてんはぎ。**

高サ2尺小葉ハ1對葉ノ先端ニ卷鬚ヲ有セス花ハ紫色莢ハ長楕圓形平滑林内各所ニ生ス乾草及飼料トス

218. Vicia Cracca Linné. **くさふぢ。**

蔓性草本小葉ハ8—12對葉ノ先端ニ卷鬚ヲ有ス花ハ紫色又ハ稀ニ白色葉ハ長楕圓形平滑用途**たにわたし**ニ同シ林内各所ニ生ス

第三九科　牻牛兒科(ふうろさう) Geraniaceae.

花ハ兩性整齊蕚片ハ5花瓣ハ5蕚片ト互生雄蘂ハ5—10子房ハ5室ヲ有ス果實ハ彈分蒴果5裂シテ各嘴角ヲ有スル分果トナル種子ハ胚乳ヲ有ス草本葉ハ對生又ハ互生概ネ托葉ヲ有ス

135. ふうろさう屬 Geranium Linné.

雄蘂ハ10凡テ有葯5個ハ長シ花瓣ト交互シテ腺アリ子房室ハ2個ノ胚珠ヲ有ス

219. Geranium nepalense Sweet. **げんのしようこ。ふうろさう。**

莖ハ臥伏又ハ傾上葉ハ5深裂シ其緣邊ニ不齊鋸齒アリ花ハ小形白色徑4分ニ滿タス林地各地ニ生ス本邦古來ヨリ藥用ニ供ス

220. Geranium yezoense FRANCHET et SAVATIER, var. **pseudoprantense** NAKAI. **はまふうろ。**

莖ハ直立高サ1—2尺葉ハ5深裂シ其緣邊ニ僅少ノ粗大牙齒アリ花ハ紫紅色徑約1寸林內草原地ニ於テ僅ニ1株ヲ採集セリ

第四〇科　酢漿草科(かたばみ) Oxalidaceae.

花ハ兩性整齊萼片ハ5花瓣ハ5子房ハ1個5室ヲナシ2乃至多數ノ胚珠ヲ藏ス果實ハ彈分蒴果種子ハ胚乳ヲ有ス草本葉ハ概ネ掌狀3出葉

136. かたばみ屬 Oxalis LINNÉ.

雄蕊ハ10兩体ヲナス花柱ハ5蒴果ハ胞背開裂ヲナス

221. Oxalis acetosella LINNÉ. **ひめみやまかたばみ。**

小葉ハ心臟形花ハ白色林內所々ニ散在ス

第四一科　芸香科(へんるうた) Rutaceae.

花ハ兩性又ハ單性萼片ハ4—5又ハ0花瓣ハ4—5花盤ハ環形又ハ盃形雄蕊ハ8—10雌蕊ハ1—5蒴果漿果又ハ核果種子ハ胚乳ヲ有スルカ又ハ有セス木本又ハ草本葉ハ單葉又ハ複葉透明點ヲ有ス

137. さんせう屬 Zanthoxylum LINNÉ.

花ハ單性二家花萼片ハ5—8花瓣ハ缺如雄蕊ハ5—8萼片ト互生雌蕊ハ3—5果實ハ蒴果1個ノ種子ヲ有ス灌木又ハ喬木

222. Zanthoxylum piperitum DE CANDOLLE. **さんせう。**

有刺ノ灌木葉ハ4—9對ノ小葉ヲ有ス林內所々ニ散在シ其量多カラス實ハ食用トシ材ハ櫛木トス

138. きはだ屬 Phellodendron RUPRECHT.

花ハ單性二家花萼片花瓣共ニ5—8雄蕊ハ5—6果實ハ核果喬木

223. Phellodendron amurense RUPRECHT, var. **sachalinense** FR. SCHMIDT. **ひろはのきはだ。しころ。**

喬木葉ハ羽狀複葉3—6對ノ小葉ヲ有ス材ハ家具材經木用材建築材銃臺鐵道枕木薪炭材トシ樹皮ハ染料及藥用トス果實モ藥用トスヘシ林內各所ニ產ス

第四二科　苦木科(にがき) Simarubaceae.

芸香科ニ近類ノ科ニシテ主ニ葉ニ於ケル油腺ノ缺如ニヨリテ區別スル

コトヲ得ヘシ

139. にがき屬 Picrasma BLUME.

花ハ雜居花蕚裂片及花瓣ハ4—5雄蘂ハ4—5子房ハ2—5室各室1個ノ胚珠ヲ有ス核果

224. Picrasma quassoides BENNETT. **にがき。**

喬木葉ハ4—5對ノ小葉ヲ有ス小葉ニ鈍鋸齒アリ材ハ寄木細工棒材車輛材トシ樹皮ハ藥用及染料ニ供ス林内各地ニ生ス

第四三科 黄楊科(つげ) Buxaceae.

花ハ一家花又ハ二家花蕚片ハ覆瓦樣又ハ缺如花瓣ハ缺如雄蘂ハ蕚片ニ對生スルカ又ハ無數子房ハ3室ヲナス花柱ハ3灌木又ハ喬木葉ハ互生又ハ對生概ネ常綠

140. ふつきさう屬 Pachysandra MICHAUX.

花ハ一家花蕚ハ4—5深裂雄蘂ハ4蒴果草本

225. Pachysandra terminalis SIEBOLD et ZUCCARINI. **ふつきさう。きちじさう。**

林内各地ニ生ス

第四四科 漆樹科(うるしのき) Anacardiaceae.

花ハ兩性又ハ單性整齊蕚片花瓣ハ5時ニ花瓣ヲ缺如ス雄蘂ハ5—10子房ハ1—6室ヲナシ各室1個ノ胚珠ヲ有ス果實ハ核果種子ハ胚乳ヲ缺ク喬木灌木又ハ藤本葉ハ3出葉又ハ羽狀複葉ニシテ托葉ヲ缺ク

141. うるしのき屬 Rhus LINNÉ.

蕚裂片花瓣雄蘂ハ共ニ5

226. Phus trichocarpa MIQUEL. **やまうるし。**

灌木又ハ喬木葉ハ13—15ノ小葉ヲ有ス核果ニ刺毛密生ス林内各所ニ生ス

227. Rhus Toxicodendron LINNÉ, var. **radicans** TORREY. **つたうるし。**

藤本葉ハ3小葉ヲ有ス林内各所ニアリ

第四五科 冬青科(もちのき) Aquifoliaceae.

花ハ二家花整齊蕚片花瓣ハ4—8花瓣ハ基部多少癒合スルコトアリ雄蘂ハ4—8子房ハ4—8室各1—2個ノ胚珠ヲ有ス果實ハ漿果樣堅果4—8個ノ種子ヲ有ス種子ハ胚乳ヲ有ス

142. もちのき屬 Ilex LINNÉ.

蕚ハ4—6齒ヲ有ス花瓣及雄蘂ハ4—6核果ハ4—6ノ種子ヲ有ス喬木又ハ灌木葉ハ互生

228. Ilex macropoda Miquel. あをはだ。

喬木葉ハ短枝上ニ叢生シ廣卵形落葉ス果實ハ球形紅色材ハ寄木細工木象嵌玩具ニ用ヒ葉ハ茶及食用ニ供ス

第四六科　衛矛科(まゆみ) Celastraceae.

蕚ハ4—5裂花瓣ハ4—5蕚片ト互生雄蘂ハ4—5花瓣ト互生子房ハ2—5室各室1—2胚珠ヲ藏ス果實ハ蒴果又ハ核果種子ハ胚乳ヲ有シ又ハ之ヲ缺ク灌木喬木又ハ藤本葉ハ對生又ハ互生單葉

143. つるうめもどき屬 Celastrus Linné.

花ハ雜居一家花花瓣及雄蘂ハ5花盤ニ着生ス子房ハ2—4室花托内ニ埋沒ス種子ハ胚乳ヲ有シ又假種皮アリ藤本又ハ灌木葉ハ互生

229. Celastrus articulata Thunberg. つるうめもどき。やまがき。

藤本葉ハ圓形又ハ楕圓形花ハ綠色蒴果假種皮ハ紅色皮ヲ製紙用ニ供ス林内各所ニ生ス

144. まゆみ屬 Evonymus Linné.

花ハ兩性蕚片花瓣ハ4—5雄蘂ハ4—5花盤ニ着生ス子房ハ3—5花托中ニ埋沒ス蒴果ハ翅ヲ有スルカ又ハ翅ヲ有セス

230. Evonymus Hamiltoniana Wallich. まゆみ。

灌木枝條ニ翼ナシ葉ハ長楕圓狀披針形又ハ倒卵形花ハ四數果實ニ翼ナシ材ハ寄木細工象嵌玩具木釘杖印材トナス林内各所ニ生ス

231. Evonymus alata Thunberg. にしきぎ。

灌木枝條ニ翼アリ葉ハ楕圓形花ハ四數ヨリ成ル果實ニ翼ナシ材ハ木釘及弓杖寄木細工用トス林内各所ニ生ス

232. Evonymus oxyphylla Miquel. つりばな。

灌木枝條ニ翼ナシ葉ハ楕圓形卵狀楕圓形又ハ倒卵狀長楕圓形花ハ五數ヨリ成ル蒴果ニ翅ナシ林内各所ニ産ス

233. Evonymus radicans Siebold. つるまさき。

藤本葉ハ廣披針形長楕圓狀披針形又ハ楕圓形林内各所ニアリ

第四七科　省沽油科(みつばうつぎ) Staphyleaceae.

花ハ整齊五數ヨリ成ル雄蘂ハ5子房ハ1—3室各室2乃至數個ノ下垂セル胚珠ヲ有ス果實ハ蒴果又ハ蓇葖種子ハ胚乳ヲ有ス喬木又ハ灌木葉ハ對生三出又ハ奇數羽狀ナリ

145. みつばうつぎ屬 Staphylea Linné.

萼片花瓣ハ5子房ハ2—3室果實ハ膨張セル蒴果葉ハ三出葉

234. Staphylea bumalda SIEBOLD et ZUCCARINI. **みつばうつぎ**

灌木林内幌内事業區内ニテ採集ス木釘及箸トナス

第四八科　槭樹科(かへで) Aceraceae.

花ハ兩性二家花又ハ雜居花整齊萼片花瓣ハ4—10稀ニ花瓣ヲ缺ク子房ハ2室各室2—3個ノ胚珠ヲ有ス果實ハ翅果種子ハ胚乳ヲ有セス喬木又ハ灌木葉ハ對生單葉又ハ複葉落葉ス

146. かへで屬 Acer LINNÉ.

235. Acer Ginnala MAXIMOWICZ. **からこぎかへで。はなかへで。**

喬木葉ハ長楕圓狀卵形又ハ卵形3淺裂シ緣邊ニ不整鋸齒アリ秋季美麗ニ紅葉ス花ハ圓錐花序ヲナス材ハ器具用材又ハ鑢作用材トス(宮部敎授ニヨル)

236. Acer ukurunduense TRAUTVETTER et MEYER. **おがらばな。**

小喬木葉ハ掌狀ニ5—7裂シ緣邊ニ鈍刻狀鋸齒アリ裏面ニハ毛茸密生シ灰白色ヲ呈ス花ハ密生セル穗狀花序ヲナス材ハ薪炭材トス又樹皮ヨリ纖維ヲトル林内各所ニ散在ス

237. Acer japonicum THUNBERG. **はうちはかへで。めいげつかへで。**

喬木葉ハ掌狀ニ11深裂シ基部心臟形鈍刻狀鋸齒アリ花ハ5數ヨリ成リ疎ナル繖房花序ヲナス林内各所ニ散在ス

238. Acer palmatum THUNBERG. **やまもみぢ。かへで。**

喬木葉ハ掌狀ニ7淺裂シ緣邊ニ不整鋸齒アリ花ハ疎ナル繖房花序ヲナス材ハ漆器木地裝飾的器具材寄木細工薪炭材トナス林内各所ニアリ

239. Acer pictum THUNBERG, var. **Mono** PAX. **いたやかへで。いたや。**

喬木葉ハ5—7淺裂シ全緣主脈ノ基部ニ毛茸アリ花ハ疎ナル繖房花序ヲナス翅果ノ翅ハ殆ト直角ヲナシテ開ク材ハ漆器木地裝飾用材彫刻用材家具材棒材銃床材碓子型ニ用ヒ又北海道ニアリテハ尤モ良好ナル薪炭材ヲ供給ス林内各所ニ生ス

240. Acer Mayri GR. v. SCHWERIN. **あかいたや。べにいたや。**

葉ハ5淺裂シ巾廣ク主脈ノ基部ニ毛茸ナシ翅果ノ翅ハ殆ト並行ス春嫩葉ハ紅色其他ハ**いたや**ニ同シ林内各所ニアリ用途**いたや**ト同シ

第四九科　鳳仙花科(ほうせんくわ) Balsaminaceae.

花ハ不整齊兩性萼片3側方ノ2ハ小後方ノ1ハ大ニシテ花瓣樣有距花瓣ハ3—5雄蕊ハ5單體子房ハ1個5室ヲナシ各室ニ3乃至多數ノ胚珠ヲ藏ス果實ハ多肉ナル蒴果5裂ス種子ニ胚乳ナシ多汁ノ草本葉ハ互生單

葉托葉ヲ缺ク

147. つりふねさう屬 Impatiens LINNÉ.

241. Impatiens Noli-tangere LINNÉ. **きつりふね。**

高サ 2 — 5 尺葉ハ楕圓形下面稍淡色緣邊ニ粗鈍牙齒アリ花序ハ葉腋ニ生ス花ハ黃色距ハ反轉ス林內所々ニ生ス

242. Impatiens Textori MIQUEL. **つりふねさう。**

高サ 2 — 5 尺葉ハ卵形緣邊ニ銳尖鋸齒アリ花序ハ枝端ニ生ス花ハ紫色距ハ細クシテ同旋ス林內所々ニ自生ス

第五〇科　鼠李科(くろうめもどき) Rhamnaceae.

花ハ兩性又ハ稀ニ單性ヲ混ス蕚裂片 4 — 5 花瓣 4 — 5 小形又ハ 0 雄蘂ハ 4 — 5 子房ハ花托ノ中ニ埋沒シ 1 — 4 室果實ハ核果又ハ蘋果種子ニ胚乳アリ又ハ稀ニ之ナシ木本又ハ草本葉ハ單葉互生又ハ對生托葉ヲ有ス

148. くろうめもどき屬 Rhamnus LINNÉ.

花ハ葉腋ニ簇生スルカ又ハ繖形ニ配列ス喬木又ハ灌木

243. Rhamnus japonica MAXIMOWICZ, var. **decipiens** MAXIMOWICZ. **こばのくろうめもどき。**

灌木細形葉ハ楕圓狀倒卵形廣圓形又ハ廣倒卵形蕚裂片ハ卵形銳頭實ヲ藥用ニ供ス林內各所ニ生ス

149. くまやなぎ屬 Berchemia NECKER.

花ハ圓錐花序ヲナス藤本

244. Berchemia racemosa SIEBOLD et ZUCCARINI. **くまやなぎ。**

葉ハ卵狀長楕圓形羽狀脈ヲ有シ裏面灰白色ヲ呈ス山ノ神事業區ニアリ今回ノ調査ニヨリ始メテ本道ニ產スルコトヲ知ラレタルモノナリ

第五一科　葡萄科(ぶだう) Vitaceae.

花ハ整齊雜居一家花又ハ雜居二家花蕚ハ盃形花瓣ハ 4 — 5 雄蘂 4 — 5 花瓣ト對生子房ハ 1 個 2 — 6 室各室ニ 1 — 2 個ノ胚珠ヲ有ス果實ハ漿果種子ニ胚乳アリ藤本葉ハ單葉又ハ複葉

150. ぶだう屬 Vitis LINNÉ.

花ハ雜居二家花蕚裂片花瓣ハ 4 — 5 子房ハ概ネ 2 室藤本卷鬚ヲ以テ他物ニ纏フ花ハ圓錐花序ヲナス

245. Vitis Coignetiae PULLIAT. **やまぶだう。**

葉ハ大形心臟狀圓形3—5淺裂シ掌狀脈ヲ有シ裏面ニ綿毛密生ス林內各所ニ生ス漿果ハ黑色食フヘシ蔓ハ索トシテ利用ス

第五二科　田麻科(からすのごま) Tiliaceae.

花ハ概ネ兩性萼片花瓣ハ概ネ5雄蕊ハ10乃至多數ニシテ5體又ハ10體又ハ分離ス子房ハ2—10室2乃至無數ノ胚珠ヲ有ス花柱ハ單一果實ハ蒴果狀又ハ堅果狀概ネ木本

151. ぼだいじゅ屬 Tilia LINNÉ.

雄蕊ハ15—135ヶ所ナス時ニ退化雄蕊ヲ有ス子房ハ5室各室2個ノ胚珠ヲ有ス堅果ハ1—3個ノ種子ヲ有シ退化ニヨリテ1室ナス喬木葉ハ互生不齊花梗ハ長キ苞ヲ附着ス

246. Tilia japonica SIMONKAI. **しなのき。**

芽ハ暗赤色有毛枝條ハ細形暗赤色無毛葉ハ不齊卵狀圓形平滑又ハ裏面ノ脈腋ニノミ毛アリ花ハ小形1花序ニ20—40個ヲ生ス雄蕊ハ25—30葯ハ楕圓形材ハ燐寸軸木樽材指物器具材彫刻材下駄材薪材トス樹皮ヨリ紙ヲ製シ又織物及繩ヲツクル花ハ藥用ニ供ス此樹木ハ行道樹ニ適ス林內各所ニ生ス

247. Tilia Maximowicziana SHIRASAWA. **おほばぼだいじゅ。おほばしなのき。**

芽ハ黃綠色有毛枝條ハ太クシテ綠色有毛葉ハ大形ニシテ毛茸ヲ密生ス花ハ大形1花序ニ10—20個ヲ生ス雄蕊ハ60—75葯ハ長楕圓狀卵形材ノ効用ハ前者ニ類スルモ稍劣ル所アリ林內各所ニアリ

第五三科　猴桃科(さるなし) Dilleniaceae.

花ハ兩性又ハ單性萼片ハ3乃至多數花瓣ハ3—5雄蕊ハ多數稀ニ10個以下ノコトアリ雌蕊ハ1乃至多數果實ハ漿果又ハ蒴果種子ハ胚乳ヲ有ス

152. またたび屬 Actinidia LINDLEY.

花ハ兩性又ハ二家花萼片花瓣共ニ4—5雄蕊ハ多數雌蕊ハ多數各多數ノ胚珠ヲ有ス漿果藤本葉ハ互生

248. Actinidia arguta PLANCHON. **さるなし。こくあ。しらくち。**

葉ハ廣楕圓形先端急銳尖基部圓形又ハ心臟形表面平滑裏面有毛綠邊ニ有刺鋸齒アリ柄葉ハ紅色花ハ多數ヲ生ス葯ハ黑色蔓ヲ利用ス又果實ヲ食用トス林內各所ニアリ

249. Actinidia polygama MIQUEL. **またたび。**

葉ハ楕圓形先端銳尖葉脚圓形綠邊ニ有微凸頭鋸齒アリ兩面有毛葉柄ハ綠色花ハ2—個葯ハ黃

色果實ハ卵狀長楕圓形赭黃色林內各所ニ散在ス

250. Actinidia Kolomikta MAXIMOWICZ. **みやままたたび。**

葉ハ廣楕圓形基部心臟形先端急銳尖尾狀ニ終ル緣邊ニ刺尖狀牙齒アリ兩面ニ剛毛アリ葉柄ハ綠色花ハ1—3個萼ハ黃色果實ハ長楕圓形赭黃色林內各所ニ生ス

第五四科　金絲桃科(びやうやなぎ) Guttiferae.

花ハ兩性又ハ單性整齊萼片花瓣共ニ5個雄蕊ハ多數3—5躰ヲナス子房ハ1—7室ヲ有シ各1個乃至無數ノ胚珠ヲ藏ス果實ハ蒴果又ハ稀ニ漿果種子ハ胚乳ヲ有セス

153. ともえさう屬 Hypericum LINNÉ.

草本又ハ灌木油腺及油管ヲ有ス葉ハ對生單葉全緣托葉ヲ缺ク

251. Hypericum Ascyron LINNÉ. **ともえさう。くさびさう。びやうさう。**

高サ2—3尺葉ハ長楕圓狀披針形長サ3寸花ハ大形花柱ハ5林內草原地ニ生ス

252. Hypericum erectum THUNBERG, form. **Fauriei** MIYABE et MIYAKE. **おとぎりさう。**

高サ1—2尺葉ハ卵狀披針形又ハ長卵形花ハ小形花柱ハ3林內草原地ニ生ス

第五五科　菫菜科(すみれ) Violaceae.

花ハ兩性不整齊萼片花瓣各5等形又ハ不等形下位ノ花瓣ハ距ヲ具フ雄蕊ハ5等形又ハ不等形下位ノモノ有距子房ハ1個1室側膜胎座ヲ有ス花柱1果實ハ蒴果3瓣裂ス

154. すみれ屬 Viola LINNÉ.

萼片ハ殆ト等形下位ノ花瓣ハ距ヲ有ス下位1—2個雄蕊ハ有距草木有莖又ハ無莖花ハ1梗1花白色紫色菫色又ハ黃色

253. Viola acuminata LEDEBOUR. **えぞのたちつぼすみれ。**

莖ハ蔟生葉ハ三角狀卵形基部腎臟形先端尖ル托葉ハ羽狀ニ深裂ス花ハ凡テ莖上ニ生シ白色ニシテ紫條アリ林內各地ニ生ス

254. Viola Selkirkii PURSH. **みやますみれ。**

無莖平滑葉ハ卵形基部心臟形先端ハ尖ル花梗ハ中央部以下ニ2個ノ小苞アリ花ハ淡菫色ナリ林內各所ニアリ

第五六科　瑞香科(ぢんちやうげ) Thymelaeaceae.

花ハ兩性又ハ稀ニ單性萼ハ4—5淺裂スルカ又ハ全緣花瓣ナシ雄蕊ハ概ネ8—10.2列ヲナス子房ハ上位1—2室ニシテ各1個ノ胚珠ヲ有ス花柱ハ1果實ハ漿果核果又ハ蒴果種子ニ胚乳アリ

155. ちんちやうげ屬 Daphne Linné.

花ハ兩性萼ハ4裂稀ニ5裂ス雄蕊ハ8個稀ニ10果實ハ核果濃木葉ハ互生花ハ白色綠色又ハ紅色

255. Daphne jezoensis Maximowicz. **なにはず。**

林内各所ニ生ス

第五七科　胡頽子科(なはしろぐみ) Elaeagnaceae.

花ハ兩性又ハ單性萼ハ2—4裂ス花瓣ハ缺如雄蕊ハ4—8子房ハ1室1個ノ倒生胚珠ヲ有ス花柱ハ絲形果實ハ核果又ハ堅果種子ハ胚乳ヲ有シ又ハ之ヲ缺ク木本葉ハ互生又ハ對生星狀毛ヲ有ス

156. なはしろぐみ屬 Elaeagnus Linné.

花ハ兩性トキニ雄花ヲ混ス萼裂片4雄蕊4種子ハ胚乳ヲ缺ク葉ハ落葉又ハ常綠

256. Elaeagnus umbellata Thunberg. **あきぐみ。**

林内ニ自生ス(宮部教授ニヨル)

第五八科　千屈菜科(みそはぎ) Lythraceae.

花ハ兩性整齊萼ハ永存性花瓣ハ4—7又ハ0雄蕊ハ1乃至無數子房ハ上位1—6室側膜胎座ヲ有ス花柱ハ1果實ハ莢蒾種子ニ胚乳ナシ草本又ハ木本葉ハ對生稀ニ互生又ハ輪生單葉全緣

157. みそはぎ屬 Lythrum Linné.

萼ハ筒狀花瓣ハ4—6又ハ0雄蕊ハ4—12

257. Lythrum Salicaria Linné, var. **vulgaris** De Candolle. **えぞみそはぎ。**

高サ1—2尺葉ハ無柄披針形花ハ紫色輪生シ更ニ穗狀花數サナス林内濕地ニ生ス

第五九科　柳葉菜科(やなぎらん) Onagraceae.

花ハ兩性又ハ單性整齊萼ハ2—6淺裂花瓣ハ2—9概ネ4又ハ稀ニ0雄蕊ハ花瓣ト同數又ハ其2倍子房ハ下位4又ハ6室中軸胎座多數ノ胚珠ヲ藏ス花柱ハ1果實ハ蒴果又ハ小堅果草本葉ハ對生又ハ互生托葉ヲ缺ク

158. あかばな屬 Epilobium Linné.

萼片ハ4花瓣ハ4雄蕊ハ8子房ハ4室蒴果種子ハ多數絹絲様種髮ヲ有ス

258. Epilobium angustifolium Linné. **やなぎらん。やなぎさう。**

高サ1—2尺葉ハ悉ク互生細長披針形綠邊ハ波狀外旋ス花ハ大形紫紅色又ハ稀ニ白色長キ穗

狀ヲ呈セル總狀花序ヲナス花瓣ハ全緣林内各地ニ生ス

259. **Epilobium glandulosum** LEHMANN. **からふとあかばな。**

莖ハ1—2尺葉ハ對生卵狀披針形緣邊ニ不齊有腺牙齒アリ花ハ小形淡紫紅色圓錐花序ヲナス花瓣ハ凹頭林内各地ニ生ス

159. たにたて屬 Circaea LINNÉ.

萼片ハ2花瓣ハ2雄蕊ハ2子房2室小堅果種子ハ1—2鉤毛アリ

260. **Circaea alpina** LINNÉ. **みやまたにたて。**

高サ3—7寸莖ハ紅色ヲ帶フ葉ハ心臟狀卵形緣邊ニ波狀微牙齒アリ花ハ小形白色林内樹林陰地ニ生ス

第六〇科 蛾塔科(ありのとうぐさ) Halorrhagaceae.

花ハ兩性一家花又ハ二家花萼ハ2—4淺裂花瓣ハ2—4又ハ0雄蕊ハ1—8子房ハ下位1—4室花柱ハ1—4果實ハ堅果又ハ核果種子ハ胚乳ヲ有ス

160. すぎなも屬 Hippuris LINNÉ.

萼片ハ微小花瓣ヲ缺ク雄蕊ハ1雌蕊ハ1花柱ハ1

261. **Hippuris vulgaris** LINNÉ. **すぎなも。**

水生ノ草本高サ0.5—1.0尺餘葉ハ線形6—12輪生ス林内東北部ノ河中ニ生ス

第六一科 五加科(うど) Araliaceae.

花ハ兩性整齊萼片ハ概ネ4—8花瓣ハ4—8雄蕊ハ3乃至多數子房ハ下位2—8室ヲナシ各室1個ノ倒生胚珠ヲ有ス果實ハ漿果又ハ核果種子ニ胚乳アリ木本又ハ草本葉ハ互生稀ニ對生概ネ托葉ヲ有ス花ハ繖形花序ヲナス

161. はりぎり屬 Kalopanax MIQUEL.

萼片花瓣雄蕊ハ共ニ5花瓣ハ鑷合機子房ハ2室花柱ハ先端マデ癒合ス果實ハ黑色有刺ノ灌木又ハ喬木

262. **Kalopanax ricinifolium** MIQUEL. **はりぎり。せんのき。**

喬木葉ハ單葉掌狀ニ5—9淺裂ス花序ハ圓錐狀ヲ呈ス材ハ彫刻材家具材鐵道枕木裝飾用材車輛用材樂器材下駄材及建築材トス林内各所ニ生ス

263. **Kalopanax ricinifolium** MIQUEL, var **Maximowiczii** C. K. SCHNEIDER. **きればはりぎり。**

葉ハ前者ヨリモ深ク裂ケ其裂片線狀長楕圓形ニ近シ用途前者ニ似タリ林内各所ニ見ル

264. **Kalopanax sciadophylloides** HARMS. こしあぶら。ごんぜつ。あぶらこ。いもぎ。

喬木葉ハ掌狀複葉小葉ハ5短柄又ハ長柄ヲ有シ倒卵形又ハ長楕圓狀倒卵形平滑材ハ器具箸棒箱經木扇骨等ヲ作ルニ用ヒ又薪材トス嫩葉ハ食用トス林内各所ニアリ

265. **Kalopanax divaricatum** MIQUEL. おにうこぎ。

灌木葉ハ掌狀複葉小葉ハ5短柄ヲ有スルカ時ト無柄倒卵形裏面ニハ細毛密生ス林内各所ニアリ

162. うど屬 Aralia LINNÉ.

兩性花ハ雄蕊ハ5花瓣ハ覆瓦様ヲナス子房ハ概ネ5室花柱ハ分離又ハ基部ノミ癒合ス草本又ハ木本葉ハ再羽狀複葉花序ハ圓錐形

266. **Aralia chinensis** LINNÉ, var. **canescens** MATSUMURA. めだら。

灌木林内各所ニ生ス

267. **Aralia cordata** THUNBERG. うど。

多年生草本林内各所ニ生ス食用ニ供ス

第六二科　繖形科(せり) Umbelliferae.

花ハ概ネ兩性萼ハ全緣又ハ5裂花瓣雄蕊共ニ5花盤ニ附着ス子房ハ下位2室各1個ノ胚珠ヲ有ス果實ハ2個ノ種子様ナル閉果ヨリ成リ熟スレハ相分離シテ中間ノ柱狀体ニ懸垂ス種子ハ胚乳ヲ有ス概ネ草本花ハ繖形花序ヲナス

(屬ノ記載ヲ略ス依リテ種類ノ記載ヲ注意シテマ讀ルヘシ)

163. うまのみつば屬 Sanicula LINNÉ.

268. **Sanicula europaea** LINNÉ, var **elata** MAKINO. うまのみつば。おにみつば。やまじらみ。

高サ1—2尺葉ハ有柄3全裂ス中央裂片ハ倒卵形更ニ3裂兩側裂片ハ概ネ更ニ2深裂シ其上部ノ小裂片ハ更ニ3裂ス凡テ緣邊ニ鈍刻狀重牙齒アリ兩面平滑果實ハ卵狀球形先端鉤狀ヲナセル剛毛ヲ密生ス林内各地ニ生ス

164. やぶにんじん屬 Osmorhiza RAFINESQUE SCHMALTZ.

269. **Osmorhiza aristata** MAKINO et YABE. やぶにんじん。ながじらみ。

高サ1—2尺葉ハ有柄三出羽狀全裂羽片ハ羽狀全裂乃至淺裂ス其裂片ハ廣卵形乃至長楕圓形更ニ羽狀ニ尖裂ス花ニ總苞及小總苞アリ果實ハ線形長柄ヲ有シ上向セル剛毛アリ林内各所ニ生ス

165. やぶじらみ屬 Torilis ADANSON.

270. **Torilis Anthriscus** BERNHARDI. やぶじらみ。

莖ハ2—3尺葉ハ四回羽狀ニ深裂シ其裂片ハ長楕圓狀楔形鋭尖頭葉柄ニ白色長毛ヲ生ス果實ハ卵形剛毛ヲ密生ス林内各所ニ生ス

166. みつばぜり屬 Cryptotaenia De Candolle.

271. Cryptotaenia japonica Hasskarl. みつばぜり。

莖ハ1—2尺葉ハ3小葉ヨリ成ル小葉ハ菱形又ハ菱狀卵形鋭刻狀重細鋸齒アリ果實ハ狹長楕圓形平滑林内ノ草原地ニ生ス

167. せんとうさう屬 Chamaele Miquel.

272. Chamaele decumbens Makino. せんとうさう。

1尺内外ノ草本葉ハ始ト根葉3—4回羽狀ニ全深又ハ深裂其裂片ハ長楕圓狀楔形兩面平滑果實ハ卵狀長楕圓形平滑林内各所ニアリ

168. だけぜり屬 Pimpinella Linné.

273. Pimpinella calycina Maximowicz. だけぜり。かのつめさう。

高サ1—2尺葉ハ3小葉ヨリ成ル各小葉ハ更ニ3裂ス其裂片ハ菱形卵狀披針形疎大鋸齒ヲ有ス上部ハ3全裂ス果實ハ卵狀長楕圓形平滑林内各所ニアリ

169. いぶきぼうふう屬 Seseli Linné.

274. Seseli Libanotis Koch, var. えぞいぶきぼうふう。

高サ1.5尺ニ達ス葉ハ3—4回羽狀ニ深裂又ハ全裂シ其小裂片ハ長楕圓形兩面脈上及緣邊ニ白毛アリ果實ハ卵狀長楕圓形長毛ヲ密生ス林内各所ニ散在ス

170. よろひぐさ屬 Angelica Linné.

275. Angelica edulis Miyabe. あまにう。

高サ4—5尺葉ハ3出シ各枝3小葉ヲ有スル羽狀ヲナス左右ノ小葉ハ無柄概ネ2裂頂小葉ハ有柄概ネ3裂ス脈上僅ニ有毛果實ハ長楕圓形又ハ卵形平滑左右背面ニ翼アリ林内各地ニ生ス

276. Angelica refracta Fr. Schmidt. えぞおほばせんきう。

高サ4—5尺葉ハ再出羽狀全裂葉小裂片ハ長楕圓狀披針形又卵狀披針形果實ハ長楕圓狀卵形林内濕地ニ生ス根ヲ藥用ニ供ス林内各所ニアリ

第六三科　四照花科(みづき) Cornaceae.

花ハ整齊兩性又ハ雜居二家花繖房頭狀圓錐等ノ花序ヲナス萼裂片花瓣及ビ雄蕊ハ4—5子房ハ下位1—4室各室1個ノ倒生胚珠ヲ有ス漿果又ハ核果種子ニ胚乳アリ

171. みづき屬 Cornus Linné.

花ハ概ネ兩性萼ニ4齒アリ花瓣ハ4雄蕊ハ4核果ハ2室2種子ヲ有スル核ヲ有ス喬木葉ハ互

生又ハ對生

277. Cornus controversa Hemsley. みづき。

喬木葉ハ互生卵形楕圓狀卵形又ハ廣楕圓形裏面ハ灰白色花ハ白色繖房花序ヲナス林内各地ニ生ス

第二區　後生花被區 Metachlamydeae.

萼片及花瓣ヲ有ス花瓣ハ相癒合シテ合瓣花冠ヲ形成ス稀ニ離生シ又ハ缺如スルコトアリ

第六四科　鹿蹄草科(いちやくさう) Pyrolaceae.

花ハ兩性整齊萼裂片ハ4—5花冠ハ4—5全裂ス雄蕊ハ花冠裂片ノ2倍子房ハ上位4—5室多數ノ胚珠ヲ藏ス花柱ハ單一果實ハ蒴果胞背開裂種子ハ胚乳ヲ有ス

172. うめがさそう屬 Chimaphila Pursh.

花瓣ハ5雄蕊ハ10花絲ハ中部ニ毛茸ヲ有ス蒴果ハ上部ヨリ下部ニ向ヒテ開裂ス花ハ獨生又ハ繖房花序ヲナス

278. Chimaphila japonica Miquel. うめがさそう。

葉ハ長楕圓狀狹楕圓形花ハ獨生林内各地ニ生ス

173. いちやくさう屬 Pyrola Linné.

花瓣ハ5雄蕊ハ10花絲ハ平滑蒴果ハ下部ヨリ開裂ス花ハ總狀花序ヲナス

279. Pyrola rodundifolia Linné. var. incarnata De. Candolle. べにいちやくさう。べにばないちやくさう。

葉ハ卵形花ハ淡紅色又ハ淡紅白色多數總狀花序ヲナス林内各地ニ生ス花ハ極メテ美ナリ

280. Pyrola renifolia Maximowicz. じんえういちやくさう。

葉ハ腎臟形花ハ白色小數總狀花序ヲナス林内各地ニ生ス

281. Pyrola secunda Linné こいちやくさう。こばのいちやくさう。

葉ハ廣卵形又ハ卵形花ハ綠白色小形偏側生總狀花序ヲナス

第六五科　石南科(しやくなげ) Ericaceae.

花ハ兩性萼片又ハ萼裂片ハ4—5花冠ハ4—5淺裂雄蕊ハ花冠裂片ト同數又ハ其2倍子房ハ上位又ハ下位無數ノ胚珠ヲ有ス花柱ハ2—5果

實ハ蒴果又ハ漿果

174. いちつつじ屬 Ledum Linné.

萼ハ小形5齒ヲ有ス花冠ハ5個ノ花瓣ヨリ成ル子房上位蒴果ハ下部ヨリ胞間開裂ヲ行フ

282. Ledum palustre Linné, var. **dilatatum** Wahlenberg. **いちつつじ。えぞしやくなげ。**

葉ハ長楕圓形裏面ニ赤褐色ヲ呈セル密軟細毛ヲ生ス林内ノ濕地ニ生ス(宮部教授ニヨル)

175. しやくなげ屬 Rhododendron Linné.

萼ハ小形花冠ハ多少不齊子房ハ上位蒴果ハ胞間開裂ヲナス

283. Rhododendron indicum Sweet, var. **Kaempferi** Maximowicz. **やまつつじ。つつじ。つつぎ。**

林内各所ニ散在ス

176. はなひりのき屬 Leucothoe D. Don.

萼ハ5花冠ハ5裂整齊子房ハ上位蒴果ハ胞背開裂ヲナス

284. Leucothoe Grayana Maximowicz. **はなひりのき。あくしよのき。**

高サ2—3尺葉ハ卵形又ハ長楕圓形又ハ倒卵狀長楕圓形微鋸齒アリ莖葉ヲ殺虫劑ニ供ス林内各所ニアリ

177. すのき屬 Vaccinium Linné.

花冠裂片ハ4—5雄蘂ハ8—10子房下位漿果

285. Vaccinium ciliatum Thunberg. **なつはぜ。**

灌木葉ハ楕圓形又ハ卵狀楕圓形緣邊ハ有毛細牙齒アリ蝦内事業區ニテ採集ス

第六六科　櫻草科(さくらさう) Primulaceae.

花ハ兩性整齊萼ハ5(4—9)裂ス花冠ハ輻形漏斗形又ハ鐘形5(4—9)裂又ハ0雄蘂ハ花冠筒部ニ附着シ其裂片ト同數子房ハ上位1室特立中央胎座ヲ有ス花柱ハ1果實ハ蒴果種子ハ胚乳ヲ有ス

178. さくらさう屬 Primula Linné.

萼ハ筒狀5淺裂花冠裂片ノ頭部ハ微凹形又ハ倒心臟形蒴果ハ多數ノ種子ヲ有ス

286. Primula japonica A. Gray. **くりんさう。**

高サ1—3尺ノ草本葉ハ長楕圓狀篦形花ハ淡紅色輪生シ各輪層ヲナス林内濕地ニ生ス庭園ニ植ヘテ花ヲ賞スヘシ

179. をかとらのを屬 Lysimachia Linné.

萼ハ基部マテ5—6裂ス花冠ハ輻形花絲ハ概ネ1躰ヲナス蒴ハ多數ノ種子ヲ有ス

287. Lysmachia clethroides Duby. **をかとらのを。**

高サ1—2尺葉ハ互生披針形花ハ白色穗狀花序ヲナス林内各所ニ生ス

288. Lysmachia vulgaris Linné, var. **davurica** R. Kunth. **くされだま。いわうさう。**

高サ 2 — 3 尺葉ハ對生披針形乃至線形花ハ黃色疎ナル圓錐花序ヲナス林內各所ニアリ

第六七科　齊蘂果科(えごのき) Styracaceae.

花ハ兩性整齊萼裂片及花冠裂片共ニ 4 — 5 雄蘂ハ花冠ニ附着シ其裂片ト同數又ハ其 2 倍子房ハ上位乃至下位 1 — 5 室ヲ有シ各室 1 個乃至少數ノ胚珠ヲ有ス核果又ハ蒴果種子ハ胚乳ヲ有ス木本葉ハ互生

180. えごのき屬 Styrax Linné.

萼ハ截形又ハ 5 齒ヲ有ス花冠裂片ハ 5 雄蘂ハ10子房ハ 3 室果實ハ 1 個ノ種子ヲ有ス

289. Styrax Obassia Siebold et Zuccarini. **はくうんぼく。はびろ。**

喬木葉ハ互生卵圓形乃至圓形裏面ハ星狀毛ヲ密生シ白色ヲ呈ス花ハ白色材ハ傘ノ軸體獨樂ヲ作ルニ用ヒ又彫刻旋作用材器具材薪炭材トシ實ヨリ油ヲ採ル林內各所ニアリ

第六八科　木犀科(もくせい) Oleaceae.

萼ハ 4(5—9)淺裂又ハ缺如花冠ハ 4(5—9)淺裂乃至全裂又ハ缺如雄蘂ハ概ネ 2 子房ハ 1 個 2 室ヲナシ各室 2 — 8 個ノ胚珠ヲ有ス翅果核果又ハ漿果種子ニ胚乳アリ又ハナシ喬木又ハ灌木葉ハ概ネ對生

181. しほぢ屬 Fraxinus Linné.

花ハ二家花雜居花又ハ一家花萼ハ小形 4 淺裂乃至全緣花瓣ハ 4 又ハ 0 雄蘂ハ 2 果實ハ翅果喬木葉ハ奇數羽狀複葉

290. Fraxinus longicuspis Siebold et Zuccarini. **こばのとねりこ。あをだも。あをたご。**

喬木葉ハ 5—7 個ノ小葉ヲ有ス萼ハ綠色花瓣ハ 4 黃白色材ハ器具材薪炭材トス林內各所ニ生ス

291. Fraxinus mandschurica Ruprecht. **やちだも。**

喬木葉ハ 7 — 11 個ノ小葉ヲ有ス萼及花冠ヲ缺如ス鐵道枕木車輛用材建築用材家具材指物材彫刻材造船用材棒材下駄材トナス林內ノ濕地ニ生ス

182. はしどい屬 Syringa Linné.

萼ハ 4 牙齒ヲ有シ花冠ハ紫色又ハ淡紅色又ハ白色子房ハ 2 室蒴果灌木又ハ小喬木葉ハ單葉

292. Syringa japonica Decaisne. **はしどい。**

喬木葉ハ廣卵形又ハ卵圓形花ハ白色圓錐花序ヲナス林內各所ニアリ

183. いぼた屬 Ligustrum Linné.

萼ハ短キ筒狀 4 齒ヲ有ス花冠ハ漏斗形 4 裂漿果灌木葉ハ單葉

293. Ligustrum acuminatum Koehne. **えぞいぼた。**

小灌木葉ハ長楕圓狀披針形花ハ圓錐花序ヲナス漿果ハ黑綠色倒卵狀球形林內各所ニアリ

第六九科　龍膽科(りんだう)　Gentianaceae.

花ハ兩性整齊萼ハ4—12淺裂乃至全裂花冠ハ漏斗形鐘形輻形4—12淺裂乃至深裂雄蕊ハ花冠裂片ト同數コレト對生シ其筒部ニ附着子房ハ1個1室多數ノ胚珠ヲ有ス果實ハ蒴果種子ニ胚乳アリ草本葉ハ單葉又ハ三出葉

184. りんだう屬 Gentiana Linné.

萼ハ4—5尖裂花冠ハ鐘形漏斗形又ハ管形雄蕊ハ5草本葉ハ對生

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

莖ハ高サ2寸葉ハ廣卵形花ハ小形長サ6分林内各地ニ生ス

295. Gentiana jezoana Nakai. **えぞりんだう。**

莖ハ高サ2—3尺葉ハ長楕圓狀披針形花ハ大形長サ1.7寸林内各所ニ生ス

185. せんぶり屬 Swertia Linné.

花ハ概ネ二家花萼ハ4—5深裂ス花冠ハ4—5裂ス無距雄蕊ハ4—5草本葉ハ對生又ハ互生

296. Swertia bimaculata Hooker et Thomson. **あけぼのさう。**

高サ3—4尺葉ハ對生卵狀披針形花ハ淡黃綠色林内各所草原地ニ生ス

186. はないかり屬 Halenia Borkhausen.

萼ハ4—5全裂花冠ハ其裂片ノ基部ニ距ヲ有ス柱頭ハ2草本葉ハ對生

297. Halenia sibirica Borkhausen. **はないかり。**

高サ0.4—1.0尺葉ハ長楕圓狀披針形花ハ黃綠色枝梢ニ繖形狀ニ排列ス林内ノ草原地ニ生ス

187. つるりんだう屬 Crawfurdia Wallich.

萼ハ筒形4—5裂花冠ハ鐘形4—5裂ス雄蕊4—5蔓草葉ハ3脈ヲ有ス

298. Crawfurdia trinervis Makino. **つるりんだう。**

葉ハ有柄卵狀披針形又ハ卵形花ハ大形紫色美ナリ林内各所ニ自生ス

第七〇科　蘿藦科(ががいも)　Asclepiadaceae.

花ハ兩性整齊萼ハ5全裂花冠ハ5淺裂ス副花冠ハ花冠ト雄蕊トノ間ニアリ雄蕊ハ5葯ハ柱頭ノ周圍ニ集合シ多少連結ス子房ハ2室各室多數ノ胚珠ヲ藏ス果實ハ蓇葖種子ハ胚乳ヲ有シ先端ニ種髮ヲ有ス乳液ヲ有スル草本葉ハ對生全緣托葉ヲ缺ク

188. いけま屬 Cynanchum Linné.

花冠ハ輻形

299. Cynanchum caudatum MAXIMOWICZ. いけま。

蔓草葉ハ心臓形鋭尖頭花ハ淡綠色繖形花序ヲナス林内各所ニ産ス

第七一科　馬鞭草科(くまつづら) Verbenaceae.

花ハ概ネ兩性整齊又ハ不整齊萼ハ管形又ハ鐘形花冠ハ4—5裂又ハ兩唇形雄蕊ハ概ネ4個二強又ハ2個葯ハ2室子房ハ2—4室各1—2個ノ胚珠ヲ有ス花柱ハ1果實ハ蒴果又ハ漿果種子ハ胚乳ヲ缺ク草本又ハ木本葉ハ對生又ハ輪生

189. みむらさき屬 Callicarpa LINNÉ.

萼ハ鐘形4—5齒アリ花冠ハ管狀鐘形4—5裂雄蕊ハ4殆ト等長外出

300. Callicarpa japonica THUNBERG. むらさきしきぶ。みむらさき。

灌木葉ハ倒卵狀楕圓形又ハ長楕圓狀楕圓形先端急鋭尖鋸齒アリ花ハ淡紫色葉腋ニ聚繖花序ヲナス核果ハ紫色材ハ器具材トス林内幌内事業區ニ生ス(宮部敎授ニヨル)

190. くさぎ屬 Clerodendron LINNÉ.

萼ハ5深裂花冠ハ管形5裂雄蕊ハ二强外出

301. Clerodendron trichotomum THUNBERG. くさぎ。

灌木葉ハ卵形全緣又ハ銳鋸齒ヲ有シ惡臭アリ花ハ帶紅白色果實ハ鮮藍色ヲ呈ス林内各所ニ産ス

第七二科　脣形科(しそ) Labiatae.

花ハ兩性兩唇形又ハ殆ト整齊萼ハ兩唇形5淺裂又ハ5齒アリ花冠ノ上唇ハ2淺裂下唇ハ3淺裂雄蕊ハ4又ハ2子房ハ1個4室ヲナス花柱1柱頭2莖葉4萼内ニ包マル種子ハ胚乳ヲ缺ク概ネ草本莖ハ四角芳香ヲ有ス葉ハ對生又ハ輪生

191. にがくさ屬 Teucrium LINNÉ.

萼ニ5齒アリ花冠ノ上唇ニ同形ナル4裂片アリ下唇ハ長クシテ分裂セス雄蕊ハ二强子房ハ深ク4裂ス

302. Teucrium stoloniferum ROXBURGH, var. Miqueliana MAXIMOWICZ. つるにがくさ。

高サ0.6—1.0尺葉ハ卵形疎牙齒アリ花ハ殆ト總狀花序ヲナス花序ハ莖頂又ハ葉腋ニ生ス林内各所ニ産ス

192. たつなみさう屬 Scutellaria LINNÉ.

萼ハ兩唇形上唇ニ突起アリ花冠ノ上唇ハ稍彎曲下唇ハ3淺裂ス雄蕊ハ二强子房ハ4深裂セス

303. Scutellaria dependens MAXIMOWICZ. **ひめなめき。**

莖ハ叢生多數分枝シ枝ハ下垂ス葉ハ卵形卵狀披針形全緣又ハ殆ト全緣花ハ凡テ葉腋ニ生ス林內各所濕地ニ生ス

304. Scutellaria ussuriensis KUDO. **えぞたつなみさう。**

莖ハ直立又ハ傾上葉ハ三角狀卵形基部稍心臟形疎鈍牙齒アリ花ハ莖上ニ疎ナル總狀花序ヲナス林內樹林地ニ生ス

193. いぬごま屬 Stachys LINNÉ.

萼ハ鐘形10脈ヲ有シ5齒アリ花ハ兩唇形上唇ハ彎曲シ全緣下唇ハ3淺裂ス雄蕊ハ二強子房ハ4裂セス

305. Stachys aspera MICHAUX, var. **japonica** MAXIMOWICZ. **いぬごま。ちよろぎだまし。**

莖ハ1—2尺葉ハ長楕圓狀披針形基部ハ心臟形ヲ呈ス花ハ輪狀聚繖花序ヲナス林內草原地ニ自生ス

194. くるまばな屬 Satureia LINNÉ.

萼ハ13脈ヲ有シ兩唇形上唇3裂下唇2裂喉部有毛花冠ハ兩唇形上唇ハ扁平下唇3裂子房ハ分裂セス

306. Satureia chinensis BRIQUET. **くるまばさう。**

葉ハ卵形長楕圓狀卵形鋸齒アリ花ハ密生セル輪狀聚繖花序ヲナス林內ニ自生ス

195. しろね屬 Lycopus LINNÉ.

萼ハ筒形5尖裂花冠ハ殆ト整齊4淺裂雄蕊ハ2子房ハ分裂セス

307. Lycopus Maackianus KOMAROV. **ひめしろね。**

葉ハ線狀披針形緣邊ニ疎大ナル鋭尖牙齒アリ果實ハ萼裂片ヨリ短シ林內各所濕地ニ生ス

308. Lycopus parviflorus MAXIMOWICZ. **えぞしろね。えぞこしろね。**

葉ハ楕圓形果實ハ萼裂片ヨリ長シ林內各所濕地ニ生ス

196. なぎなたかうじゆ屬 Elsholtzia WILLDENOW.

萼ニ5齒アリ花冠ハ小形4裂又ハ稍兩唇形雄蕊ハ4直立ス子房ハ分裂セス

309. Elsholtzia Patrini GARCKE. **なぎなたかうじゆ。**

葉ハ有柄卵狀披針形又ハ楕圓狀披針形鋸齒アリ花ハ穗狀花序ヲナス林內各所ニアリ

第七三科　茄　科(なす) Solanaceae.

花ハ兩性整齊萼ハ5淺裂乃至深裂花冠ハ5淺裂雄蕊ハ花冠裂片ト同數之ト互生子房ハ上位概ネ2室果實ハ漿果又ハ蒴果種子ニ胚乳アリ草本葉ハ互生

197. なす屬 Solanum Linné.

萼ハ5—10深裂花冠ハ輻形葯ハ孔裂漿果

310. Solanum nigrum Linné. **いぬほほづき。**

葉ハ卵形緣邊波狀花ハ白色繖形總狀花序ヲナス漿果ハ黑色林內草原地ニ生ス

第七四科　玄參科(ごまのはぐさ) Scrophulariaceae.

花ハ兩性不整齊萼ハ4—5淺裂花冠ハ兩唇形雄蕊ハ4(2—5)二强又ハ等長子房ハ1個2室各室1乃至無數ノ胚珠ヲ有ス花柱ハ1蒴果種子ニ胚乳アリ

198. みづほほづき Mimulus Linné.

萼ニ5角5齒アリ雄蕊ハ4個花冠上唇ハ2淺裂下唇ハ3淺裂花柱ハ2裂蒴ハ胞間開裂草本葉ハ互生

311. Mimulus nepalensis Bentham, var. **japonica** Miquel. **みづほほづき。**

葉ハ廣卵形有柄僅少ノ微牙齒アリ花ハ黃色林內濕地ニ生ス

199. くかいさう屬 Veronica Linné.

花冠ハ4尖裂雄蕊ハ2花柱ハ1蒴果ハ2室扁平草本葉ハ對生又ハ輪生

312. Veronica americana Schwein. **えぞのかはぢさ。**

葉ハ卵狀披針形又ハ長楕圓形花ハ碧色葉腋ニ總狀花序ヲナス林內幌內川其他ノ水邊ニ生ス

200. こしほがま屬 Phtheirospermum Bunge.

萼ハ鐘形5裂花冠ノ上唇ハ2淺裂下唇ハ3淺裂雄蕊ハ4個二强蒴果ハ胞背開裂一年生又ハ二年生ノ草本葉ハ羽狀複葉

313. Phtheirospermum japonicum Kanitz. **こしほがま。**

林內ノ樹林地ニ生ス

第七五科　蠅毒草科(はへどくさう) Phrymaceae.

花ハ兩性萼ハ圓筒形兩唇形上唇ニ3齒アリ下唇ニ2齒アリ花冠ハ兩唇形上唇ハ微凹頭下唇ハ3淺裂ス雄蕊ハ4外出セス子房ハ1個1室1個ノ胚珠ヲ有ス花柱ハ1柱頭ハ2果實ハ蒴果狀開裂セス多年生草本葉ハ對生

201. はへどくさう屬 Phryma Linné.

314. Phryma leptostachys Linné. **はへどくさう。**

葉ハ卵形疎牙齒アリ花ハ小形淡紫紅色穗狀花序ヲナス草原地ニ生ス

第七六科　車前科(おほばこ) Plantaginaceae.

花ハ兩性雜居花又ハ一家花萼ハ4深裂花冠ハ4淺裂乾膜質又ハ膜質鱗ハ丁字着子房ハ1—2室4乃至多數ノ胚珠ヲ有ス花柱ハ1蓋果胞周開裂ヲナス種子ニ胚乳ナシ

202. おほばこ屬 Plantago Linné.

花ハ兩性密ナル頂生ノ穗狀花序ヲナス草本葉ハ單葉ニシテ根出

315. Plantago major Linné, var. **asiatica** Decaisne. **おほばこ。**

葉ハ卵狀圓形又ハ卵形滑ニ平滑トナル蓋果ハ種子4—5個ヲ藏ス種子ヲ藥用トス林內草原地ニ生ス

316. Plantago kamtschatica Link. **えぞおほばこ。**

葉ハ卵狀長楕圓形白色長軟毛ヲ密生ス蓋果ハ種子4個ヲ藏ス林內草原地ニ生ス

第七七科　茜草科(あかね) Rubiaceae.

花ハ概ネ兩性整齊又ハ不整齊萼裂片ハ不顯著花冠裂片ハ4—5雄蕊ハ4—5花冠裂片ト互生子房ハ下位2室各1個ノ胚珠ヲ藏ス果實ハ蒴果様漿果様又ハ核果様種子ニ胚乳アリ

203. くるまばさう屬 Asperula Linné.

花冠ハ漏斗形雄蕊ハ4個

317. Asperula odorata Linné **くるまばさう。**

高サ0.5—1.0尺葉ハ6—8個輪生長楕圓形鈍形微凸頭下面ニ上向セル毛アリ乾燥セル葉ヲ香料トス林內各地ニ生ス

204. やへむぐら屬 Galium Linné.

花冠ハ輻形4裂雄蕊ハ4花柱ハ2草本葉ハ輪生花ハ小形繖房花序ヲナス

318. Galium verum Linné. **かはらまつば。**

高サ1—2尺莖生葉ハ各節ニ6—10輪生線形又ハ披針狀線形1脈アリ表面平滑裏面ハ有毛林內草原地ニ生ス

319. Galium brachypodion Maximowicz. **きくむぐら。**

莖ハ傾伏僅ニ逆向毛ヲ生スルカ又ハ平滑葉ハ4—5ヲ輪生シ楕圓形又ハ倒卵狀楕圓形先端ハ有刺微凸頭1脈ヲ有シ兩面殆ト平滑果實ハ葉腋ニ生シ有鉤毛ヲ以テ密ニ種ハル長梗ヲ有ス林內幌內事業區ニテ採集ス

320. Galium paradoxum Maximowicz. **みやまむぐら。**

高サ3—6寸葉ハ有柄4個輪生1脈ヲ有シ廣卵形乃至圓形殆ト平滑内2個ハ小形花ハ莖頂ニ聚繖花序ヲナス林内各所ニ生ス

第七八科　忍冬科(すひかづら) Caprifoliaceae.

花ハ兩性整齊又ハ不整齊萼裂片ハ3—5花冠ハ管形又ハ輻形5裂稀ニ兩唇形雄蕊ハ5稀ニ4花冠ノ筒部ニ附着ス子房ハ下位2—5室各室1乃至數個ノ胚珠ヲ藏ス果實ハ漿果核果又ハ蒴果種子ニ胚乳アリ木本又ハ稀ニ草本葉ハ對生托葉ヲ有ス

205. にはとこ屬 Sambucus Linné.

萼裂片ハ微少又ハ不明瞭花冠ハ碗形5裂ス雄蕊ハ5花柱ハ3漿果狀堅果灌木葉ハ羽狀複葉

321. Sambucus racemosa Linné, var. pubescens Miquel. こばのき。れほばにはとこ。

灌木高サ1丈ニ達ス葉ハ5—7個ノ小葉ヲ有ス側小葉ハ無柄倒卵狀長楕圓形鋭鋸齒ヲ有ス花ハ帶黃白色圓錐花序ヲナス林内各所ニ產ス

206. がまずみ屬 Viburnum Linné.

萼緣ニ5齒アリ花冠ハ輻形整齊5深裂雄蕊ハ5柱頭ハ1—3果實ハ漿果狀核果葉ハ單葉

322. Viburnum Opulus Linné, var. Sargenti Takeda. かんぼく。めどのき。

高サ4—8尺ノ灌木葉ハ廣卵形又ハ腎臟狀圓形3裂ス花冠ハ白色大形果實ハ紅色材ハ堅ク小細工用又ハ木釘用トス林内各所ニ生ス

323. Viburnum Wrightii Miquel. みやまがまずみ。

高サ4—5尺ノ灌木葉ハ菱狀廣楕圓形基部圓形又ハ廣楔形先端ハ急鋭尖鈍波狀牙齒アリ裏面ハ殆ト平滑但シ葉脈ニハ毛茸ヲ密生ス表面ニ短毛ヲ生ス(宮部教授ニヨル)

324. Viburnum dilatatum Thunberg. がまずみ。

灌木葉ハ卵狀圓形廣卵形又ハ菱狀楕圓形基部ハ概ネ圓形緣邊ニ鈍波狀牙齒アリ兩面白毛ヲ密生ス花序及若枝ニモ亦毛ヲ密生シ淡褐色ヲ呈ス材ハ洋傘ノ柄トス林内各地ニ生ス

207. すひかづら屬 Lonicera Linné.

萼緣ニ短キ齒アリ花冠ハ管形又ハ漏斗形基部ニ突起ヲ有シ不整齊漿果ハ數個ノ種子ヲ有ス

325. Lonicera coerulea Linné. くろみのうぐひすかぐら。よのみ。

灌木高サ3—4尺葉ハ長楕圓狀卵形楕圓形表面濃綠色平滑又ハ僅ニ緣部ノミ白毛ヲ疎生ス裏面ハ淡色白毛ヲ疎生葉脈著シク顯ハル苞ハ線形長サ3分長毛ヲ生ス花ハ黃綠色果實ハ藍黑色無柄食用トス林内各地ニ生ス

326. Lonicera Maximowiczii Regel, var. sachalinensis Fr. Schmidt. べにばなへうたんぼく。

高サ5—6尺ノ灌木葉ハ楕圓形先端急鋭尖表面平滑裏面ニ軟毛ヲ疎生ス苞ハ微少花梗ハ長サ8分ニ達ス花ハ濃紫色果實ハ紅色林内各所ニ生ス

第七九科　連萼草科(れんぷくさう) Adoxaceae.

花ハ兩性1個ノ苞及2個ノ小苞ヲ具備ス萼ハ頂上マテ子房ニ附着シ其脣部ニ3個以上ノ牙齒アリ花冠ハ4—6深裂ス雄蕊ハ4—6葯ハ1室子房ハ下位2—3室ヲ有シ各1個ノ胚珠ヲ有ス種子ニ胚乳アリ

208. れんぷくさう屬 Adoxa Linné.

327. Adoxa Moschatellina Linné. れんぷくさう。ごりんばな。

高サ3—5寸ノ多年生草本葉ハ三出複葉各小葉ハ更ニ3深裂乃至全裂其裂片ハ更ニ又3淺裂ス花ハ綠色4—5個頭狀ヲ呈シ梗ヲ有ス林内樹林陰地ニ生ス熊ノ澤事業區ニテ採集ス

第八〇科　敗醤科(をみなへし) Valerianaceae.

花ハ兩性又ハ單性萼裂片ハ始メ不明ナルモ後ニ冠毛トナル花冠ハ管形又ハ漏斗形5裂シ基部ニ短距ヲ有ス雄蕊ハ1—4花冠筒部ニ附着ス子房ハ下位1—3室花柱ハ1柱頭ハ1—3種子ニ胚乳ナシ木本又ハ草本葉ハ對生托葉ナシ

209. をみなへし屬 Patrinia Jussieu.

萼裂片ハ不明雄蕊ハ概ネ4果實ハ3室ヲ有ス多年生草本

328. Patrinia villosa Jussieu. をとこへし。

莖ハ逆向セル毛茸ヲ生ス葉ハ短剛毛ヲ生ス根葉及莖ノ下葉ハ有柄上葉ハ無柄分裂セサルカ羽狀ニ淺裂乃至全裂ス花ハ白色繖房花序ヲナス林内ノ草原地ニ生ス

第八一科　桔梗科(ききやう) Campanulaceae.

花ハ兩性萼裂片ハ5花冠ハ鐘形管形幅形又ハ兩唇形5裂ス雄蕊ハ5花冠裂片ト互生花絲ハ分離又ハ癒合ス葯ハ2室子房ハ下位2—5室多數ノ倒生胚珠ヲ有ス花柱ハ1果實ハ蒴果又ハ殼

210. つりがねにんじん屬 Adenophora Fischer.

花冠ハ鐘形5淺裂花絲ノ基部ハ腐シ葯ハ相分離ス花盤ハ皿形又ハ管形ヲナシ花柱ノ下部ヲ圍繞ス果實ハ蒴果多年生草本葉ハ互生又ハ輪生花ハ疎ナル總狀花序又ハ圓錐花序ヲナス

329. Adenophora verticillata Fischer. つりがねにんじん。ぬのば。

高サ1—2尺莖葉ハ3—6輪生倒卵狀長楕圓形又ハ倒披針形鋸齒アリ兩面平滑花ハ碧紫色輪生ス嫩苗及根ヲ食用トス林内樹林地ニ生ス

211. たにぎきやう屬 Peracarpa Hooker f. et. Thomson.

萼ニ5齒アリ花冠ハ整齊鐘形5淺裂ス花盤ハ扁平又ハ缺如雄蕊ハ5花冠ヨリ分離子房ハ3室果實ハ薄皮ヲ有シ開裂セス草本葉ハ互生又ハ對生花梗ハ腋生1花ヲツク

330. Peracarpa circaeoides Feer. **たにぎきやう。**

高サ2—3寸下葉ハ心臟狀倒卵形基部楔形上葉ハ圓形基部心臟形緣邊ニ波狀鋸齒アリ花ハ白色蝦内川岸ニテ採集ス

212. つるにんじん屬 Codonopsis Wallich.

花冠ハ鐘形整齊子房ハ下位又ハ半下位蒴果ハ漿果樣蔓草葉ハ對生又ハ互生

331. Codonopsis ussuriensis Hemsley. **ばあらぶ。**

花ハ紫白色林内各所ニ生ス

213. みぞかくし屬 Lobelia Linné.

花冠ハ兩唇形上唇ハ小形直立下唇ハ3尖裂萼ハ相癒合ス蒴果ハ胞背開裂ヲナス

332. Lobelia sessilifolia Lambert. **みぞかくし。**

多年生草本高サ1—2尺葉ハ互生無柄披針形細鋸齒アリ花ハ翠碧色長キ總狀花序ヲナス林内濕地ニ生ス

第八二科　菊　科(きく) Compositae.

花ハ兩性一家花二家花又ハ雜居花整齊又ハ不整齊萼筒ハ子房ニ附着萼裂片ハ冠毛冠片又ハ牙齒狀ヲナスカ又ハ缺如花冠ハ舌狀又ハ管狀雄蕊ハ5花冠筒ニ附着ス葯ハ癒合シテ管狀ヲナス花柱ハ2子房ハ1室種子ハ瘦果樣胚乳ナシ(屬ノ檢索表ヲ以テ屬ノ記載ニ更フ)

1 頭狀花ハ管狀花又ハ管狀花及舌狀花ヨリ成ル植物ハ乳液ヲ缺ク……2
1 頭狀花ハ舌狀花ノミヨリ成ル植物ハ乳液ヲ有ス……13

2 葯ハ基部ニ尾ヲ有セス花柱枝ハ截形又ハ附屬物ヲ有ス……3
2 葯ハ基部ニ尾ヲ有ス花柱枝ハ截形ヲ呈スルコトナク又附屬物ヲ有スルコトナシ舌狀花ナシ……9

3 花ハ凡テ兩性管狀花ニシテ舌狀花ヲ缺キ白色又ハ淡紫白色花柱枝ハ僅ニ基部ニ於テノミ柱頭ヲ有ス……214. ふぢばかま屬
3 花ハ舌狀花及管狀花又ハ管狀花ノミヨリ成ル花柱ハ頂點マテ柱頭面ヲ有ス……4

4 花柱枝ハ扁平花ハ黃色……215. あきのきりんさう屬
4 花柱枝ハ扁平ナラス……5

5 苞ハ乾膜質冠毛ハ管狀ナラス …… 6
苞ハ乾膜質ナラス冠毛ハ管狀 …… 7

6 舌狀花ヲ有ス …… 219. のこぎりさう屬
舌狀花ヲ有セス …… 220. よもぎ屬

7 兩性花ハ結實ス葉ハ大形掌狀葉ニシテ根葉 …… 221. ふき屬
兩性花ハ結實セス …… 8

8 花ハ黃色 …… 223. きをん屬
花ハ白色又ハ紫白色 …… 222. かうもりさう屬

9 管狀花ハ兩唇形葉ハ凡テ根葉 …… 225. せんぼんやり屬
管狀花ハ整齊莖葉アリ …… 10

10 花托ニ長刺アリ花冠ハ深ク尖裂ス …… 224. あざみ屬
花托ニ長刺ナシ花冠ハ深ク尖裂セス …… 11

11 冠毛ヲ有ス …… 216. やまははこ屬
冠毛ヲ有セス …… 12

12 中心部ノ花ハ結實ス …… 217. やぶたばこ屬
中心部ノ花ハ結實セス …… 218. のぶき屬

13 冠毛ハ羽狀 …… 226. かうゞりな屬
冠毛ハ羽狀ヲ呈セス …… 14

14 頭狀花ノ1莖1個葉ハ凡テ根葉 …… 227. たんぽぽ屬
頭狀花ハ數個莖葉アリ …… 15

15 瘦果ハ先端漸尖又ハ尾狀ニ終ル花ハ藍色淡紅色又ハ黃色 …… 228. にがな屬
瘦果ハ先端截形花ハ黃色 …… 229. のげし屬

214. ふぢばかま屬 Eupatrium Linné.

333. Eupatrium sachalinense Makino. **よつばひよどり。くるまばひよどり。**

高サ3—4尺葉ハ3—4個輪生又ハ對生披針形又ハ卵狀披針形缺刻狀不齊鋸齒アリ花ハ紫紅色林內ノ草原地ニ生ス

215. あきのきりんさう屬 Solidago Linné.

334. Solidago Virga-aurea Linné. **あきのきりんさう。あわだちさう。**

高サ0.5—2.0尺葉ハ倒披針形乃至披針形鋭鋸齒アリ花ハ黃色林內ノ草原地ニ生ス

216. やまははこ屬 Anaphalis De Candolle.

335. Anaphalis margaritacea Bentham et Hooker. **やまははこ。あられぎく。**

高サ1—2尺葉ハ無柄披針狀線形下面ハ密綿毛ヲ生シ白色又ハ淡黃褐色ヲ呈ス花ハ淡黃褐色

林内各地ニ生ス

217. こやぶたばこ屬 Carpesium Linné.

336. Carpesium triste Maximowicz. **みやまやぶたばこ。**

高サ1—2尺葉ハ卵狀長楕圓形又ハ卵狀披針形牙齒狀鋸齒アリ花ハ黃綠色長梗ヲ有ス林内各地ニ自生ス

218. のぶき屬 Adenocaulon Hooker.

337. Adenocaulon adhaerescens Maximowicz. **のぶき。**

高サ1—2尺葉ハ圓狀心臟形銳頭緣邊ニ有微凸頭波狀鋸齒アリ裏面ハ綿毛ヲ密生ス灰白色ヲ呈ス花ハ圓錐花序ヲナス

219. のこぎりさう屬 Achillea Linné.

338. Achillea sibirica Ledebour. **のこぎりさう。はごろもさう。**

高サ2—3尺葉ハ長楕圓狀綿形羽狀ニ深裂シ其裂片ハ長楕圓狀披針形又ハ線形緣邊ニ刺尖狀鋸齒ヲ有スルカ又ハ羽狀淺裂ス花ハ白色又ハ紅色繖房花序ヲナス林内各地ニ生ス

220. よもぎ屬 Artemisia Linné.

339. Artemisia vulgaris Linné, var. **kamtschatica** Besser. **えぞよもぎ。**

高サ4—5尺葉ハ羽狀ニ深裂シ其裂片ハ披針狀線形又ハ披針形裏面ニ綿毛ヲ密生シ灰白色ヲ呈ス花ハ稍疎ナル穗狀ヲナシ集リテ圓錐花序ヲ形成ス林内各地ニ生ス

340. Artemisia japonica Thunberg. **をとこよもぎ。**

高サ1—2下葉ハ廣卵形疎大牙齒アリ中葉及上葉ハ楔狀長楕圓形上部ニ疎牙齒ヲ有スルカ又ハ數個ニ尖裂ス裏面白色ヲ呈セス林内各地ニアリ

341. Artemisia japonica Thunberg, form. **resedifolia** Takeda. **ほそばのをとこよもぎ。**

葉ハ著シク深ク尖裂シ其裂片ハ線形ヲ呈ス他ハをとこよもぎニ同シ林内各所ニ生ス

221. ふき屬 Petasites Gaertner.

342. Petasites japonicus Miquel. **ふき。**

林内各所濕地ニ生ス葉柄及花蕾ヲ食用トス又皮ヨリ纖維ヲトル

222. かうもりさう屬 Cacalia Linné.

343. Cacalia delphinifolia Siebold et Zuccarini. **もみぢさう。もみぢがさ。**

高サ1—2尺葉ハ掌狀ニ7深裂ス林内各地ニ生ス

344. Cacalia auriculata De Candolle, var. **kamtschatica** Matsumura. **みみかうもり。えぞかうもり。**

高サ2—3尺葉ハ腎臟形葉柄ハ耳片ヲ有ス林内各所ニ生ス

345. Cacalia hastata Linné, var. **glabra** Ledebour. **よぶすまざう。ぼうな**

高サ 6 — 7 尺葉ハ戟狀三角形塞チ食用トス林内各所ニアリ

223. きをん屬 Sencio Linné.

346. Senecio palmatus Pallas. はんごんさう。ななつば。やまあさ.

宿根草高サ 6 — 7 尺葉ハ羽狀深裂 3 — 7 個ノ裂片アリ其裂片ハ長楕圓狀披針形乃至披針形皺塞チ食用トス林内各所ニアリ

347. Senecio nemorensis Linné, var. octoglossus Koch. きをん。ひごをみなへし。

宿根草高サ 2 — 3 尺葉ハ披針形又ハ卵狀披針形林内各所ニアリ

348. Senecio vulgaris Linné. のぼろぎく

高サ 0.5—1.0 尺一年生草本葉ハ長楕圓形鋸刻狀ニ羽狀深裂ス林内各所ニ散生ス

224. あざみ屬 Cirsium Scopoli.

349. Cirsium arvense Scopoli, var. setosum Ledebour. えぞのきつねあざみ。

高サ 2 — 3 尺葉ハ長楕圓狀楕圓形又ハ楕圓形有刺線毛アリ又トキニ鋸刻ヲ有スルコトアリ林内草原地ニ生ス

350. Cirsium pectinellum A. Gray. えぞのさはあざみ。

高サ 4 — 5 尺葉ハ羽狀ニ深裂又ハ全裂シ其裂片ハ線形又ハ線狀披針形花ハ長柄チ長シ下垂ス林内各所ニ散在ス

351. Cirsium kamtschaticum Ledebour, var. Grayanum Maximowicz. まるばのひれあざみ.

高サ 3 — 5 尺葉ハ長楕圓狀披針形分裂セス有刺鋸齒又ハ鋸刻チ有ス頭狀花ハ直立林内各地ニ自生ス

225. せんぼんやり屬 Gerbera Gronovius.

352. Gerbera Anandria Schultz Bipontinus. せんぼんやり。むらさきたんぽぽ。

高サ 6 — 7 寸葉ハ凡テ根葉頭太羽裂其頂裂片ハ卵狀長楕圓形側裂片ハ 2 — 4 對小形共ニ下面ニ蜘蛛毛チ生シ灰白色チ呈ス林内草原地ニ生ス

226. かうぞりな屬 Picris Linné.

357. Picris japonica Thunberg. かうぞりな。

高サ 2 尺塞ニ黒褐色ノ剛毛チ生ス葉ハ長楕圓狀披針形又ハ披針形抱塞波狀牙齒及線毛アリ花ハ黄色林内ノ草原地ニ生ス

227. たんぽぽ屬 Taraxacum Linné.

354. Taraxaoum officinale Weber, var. lividum Koch. みやまたんぽぽ。えぞたんぽぽ。

林内草原地ニ生ス春季葉チ食用トシ又藥用ニ供ス

228. にがな屬 Lactuca Linné.

355. Lactuca dentata Makino, var. flaviflora Makino. にがな。

高サ 1 — 2 尺葉ハ披針形倒披針形下葉ハ有柄上葉ハ抱莖花ハ黃色林內各所ニ生ス

356. Lactuca Raddeana MAXIMOWICZ. **やまにがな。**

高サ 2 — 3 尺下葉及中葉ハ頭大羽裂頂小葉ハ三角形又ハ長三角形緣邊ニ不齊ナル疎大牙齒アリ上葉ハ三角形又ハ菱形ヲ呈ス林內各所ニ生ス

357. Lactuca stolonifera BENTHAM. **ひめぢしばり。いはにがな。**

匍枝ハ長ク匍匐シ高サ 3 — 4 寸葉ハ截狀卵形長柄ヲ有シ全緣乃至基部ヘ截狀ニ 3 淺裂ス花ハ黃色林內遺林地ニ生ス

229. のげし屬 Sonchus LINNÉ.

358. Sonchus arvensis LINNÉ, var. **uliginosus** TRAUTVETTER. **はちじやうな。**

多年草本葉ハ長楕圓狀倒披針形不齊牙齒ヲ有シ下葉ニアリテハ逆向羽狀ニ淺裂ス花ハ鮮黃色林內草原地ニ生ス

359. Sonchus oleraceus LINNÉ. **げしあざみ。のげし。**

一年生草本小葉ハ前種ニ類スルモ牙齒ハ細形ニシテ多シ花ハ淡黃色草原地ニ生ス

正　　誤

5 頁下ヨリ 13 行辨裂ハ瓣裂ナリ

7 頁下ヨリ 2 行 **Monocotyledeneae** ハ **Monocotyledoneae** ナリ

19 頁上ヨリ 8 行 REICHENBACH ハ RICHARD ナリ

21 頁上ヨリ 18 行楊ハ楊ナリ

34 頁上ヨリ 14 行 **Allepicum** ハ **Aleppicum** ナリ

42 頁下ヨリ 16 行**おほばしなのき**ハ**おほばしなのき**ナリ

補　　遺

20 頁 117 即チ**どろ**ノ學名ハ最近ニ着セル **Plantae Wilsonianae** (Vol. III.—Part I. 本年五月八日發行)ニヨレハ **Populus Maximowiczii** A. HENRY ナリト云フ(同書 32 頁)又從來**どろ**ノ學名トシテ廣ク用キラレタル **Populus suaveolens** FISCHER ト云フ種ハ西藏バイカル地方蒙古滿洲朝鮮ソンガリア及トルキスタンニ產スルモ日本群島ニハ未ダ發見セラレサルモノヽ如シ(同書 18 頁)