面ニ白絨毛ノ滿布スルヲ異トス

札幌ノ郊外一里餘ノ所ニ一小丘アリ丸山ト云フ高サ二町許頂上山神ノ石碑アリ眺望佳絶ノ所ニテ石狩ノ平原ヲ一眸中ニ望ムベシ八月五日札幌御料局員佐々木、梅木、明石、寺島ノ諸氏ト共ニ此丘ニ登リ植物ヲ探ル丘上所生ノ樹種大概左ノ如シ

をだら

やまぶどう

いたやかへで

はりぎり

かつらのき

しうり

あかだも

くるまみづき

くまのみづき

またいび

いぬや

こくまさ

みづなら

さしは

にがき

たばにはこ

なひやう

くるみ

にはこ

ふつきどう

はなうりのき一名うりのき

しなのき

つるむめもぎ

ゑかがらいち

みやまかますみ

みやまなにかまど

あすきなし

おほかめのき

はしごい

はうちばかへで

こぶし

こばのさねり

のりのき

つるでまり

ほいのき

いねゑんじゆ

(未完)

○日本植物調査報知第一回

Contributions to the Flora of Japan. I.

牧野 富太郎
By Tomitaro Makino.

○一 日本産どうげしはノ二品

本邦ニ産スル *Lycopodium* 屬中葉縁鋸齒ヲ列スル者唯どうげしは(二名)どうげしはノ一種アルノミ而シテ此レニ兩品アリ一ハ首トノ邦内南地ニ多ク一ハ殊ニ北地ニ饒シ然レ兩者ノ産域相互ニ錯綜ノ敢テ劃然タル限界ナシ其北地ニ多キ者は即チ *Var. Petr. Thunberg* 氏ノ 1784 年其著 *Flora Japonica* 中ニ圖說セル品種ニシテ其狀髣髴

北米産ナル *Lycopodium lucidulum Michx.* ニ類似ス而シテ世人往々此兩品ヲ取テ以テ之ヘヨ一種ニ收ムル者アリ然レ是レ自ラ別種ニ屬ス *Asa Gray* 氏 On the Botany of Japan 中ニ記シ曰ク “Among the few *Lycopodiaceae* the only thing remarkable is the discovery of our Eastern American *Lycopodium lucidulum, Michx.*, in Japan.” ト予ハ想フ是レ蓋シ真正ノ *L. lucidulum Michx.* 其物ニ非ラズン單 *L. serratum Thunb.* ノ一品ヘミト然レ今此ニ違ニ其標品ヤ見ル可ラズ又不幸ニ其探品形相ノ記ナシ只同書ノ四百三十六頁更ニ *Lycopodium serratum* ト併置ン *Lycopodium lucidulum* ト再記シアルノニ故ニ其正否ノ如何今妄リニ議スルコトヲ得ザルナリ

其南地ニ多キ者ハ是レ即チ *Olof Sewart* 氏ノ *Lycopodium javanicum Sw.* ニン 1806 年始メテ同氏著 *Synopsis Filicum* 中ニ記述セル品種ナリ而シテ其葉削品ヨリ闊大ニシテ葉本殊ニ狹窄ス *W. J. Hooker et R. K. Greville* 兩氏合著 *Icones Filicum*, t. Pl. XXXVII. ニ *Lycopodium serratum Thunb.* ノ名ヲ伴フテ圖說セル印度産ノ者亦蓋シ之レト同種ナリ

予ハ今此ニ該兩品ノ形狀ヲ觀察セシト雖レ然レ遂ニ之ヲシテ截然タル兩種タラシムルコト能ハズ何トナレバ其兩形往々互ニ其形相ヲ類セシムルコトアレバナリ由テ予ハ今姑ク之レヲ左ノ如ク整理スルヲ以テ最モ其當ヲ得タルモノタルコトヲ信ズ

Lycopodium serratum Thunb.

a. Thunbergii Makino.

= *Lycopodium serratum Thunb.* Flor. Jap. p. 341, t. 38.

(和名)ほとばさうげしば (新稱)

B. javanicum Makino.

≡ *Lycopodium javanicum* Sw. Syn. Fil. p. 175 et 399.

≡ *Lycopodium serratum* Hook. et Grev. Ic. Fil. I. t. XXXVII. (non Thunb.)

(和) そうげしば そうげひば (本草圖譜卷之三十八第十三葉裏) おほそうげしば (博物局) ひろはのと
うげしば (理科大學標本)

予ハ後日 *Anton Fr. Spring* 氏ノ *Monographie de la famille des Lycopodiacees.* ヲ得タルノ時更ニ再ビ之レヲ詳述センコトヲ期セリ

○二 やうらくひば (新稱)

本草圖譜卷之三十八第十四葉裏「一種 なんかくらん」ヲ圖ス今 *Franchet et Savatier* 兩氏著日本植物目錄ニ據レバ則チ是ハ *Lycopodium Phlegmaria* Linn. ニシテ東半球熱帶地ノ普通品ナリなんかくらんハ別ニ其物アリ故ニ予ハ新ニ之ニヲやうらくひばト稱セリ然モやうらくごけト混ズル勿レやうらくごけハくらまごけノ別稱ナリ

○三 みづひさも學名ノ別稱

みづひさもノ學名ハ *Potamogeton Midunikimo* Makino Illustr. Flor. Japan. I. n. 9 (1891), t. LIV. ナリ而シテ 1893 年 *S. Korshinsky* 氏 *Potamogeton limosellifolius* Maxim. ノ名ヲ其者 *Plantae amurenses* (in *Acta Horti Petropolitani* XII. fasc. 2.) ニ掲グ今其説文ヲ按ズルニ是ハ全クみづひかもト相同ジ而シテ此名前者ニ後ルコト正ニ二年ナリ即チ空シク其異名ノ一トナレリ

○四 日本植物正俗兩名對照此一項ハ昨年十月十一月ノ起稿ニ係ル

Filices. (しだ科)

Lindsaya cultrata Sw. var. *japonica* Baker.

(和) りんごはんぐうしだ (新稱)

是レ或ハ Var. *minor*

Hook. ノ一 forma

乎否乎、琉球產品ハ其羽片三角狀ナラズニ長シ九州産ノ者頗ル三角形ノ狀ヲ呈ス通體弱

小ニノ葉柄紫黑色ヲ呈シはんぐうしだト同ジカラズはんぐうしだハ紀州ニ産ス即チ *L. cultrata* Sw. 是レナリ先キニはんぐうしだノ土佐高知五臺山ニ産スルヲ言フ其實物ニ就テ能ク之レヲ檢セバ是レ即チえだうちはんぐうしだ即チ *L. orbiculata* (Lam.) Baker. (= *L. fabelulata* Dryand.) ノ發育不充分ノ品ナリシナリ發育不充分ノ者往々其葉單羽狀ヲ成ス*Woodia polystichoides* Eat. v. *nudiuscula* Hook.

(和) えぞしはでんだ (新稱)

羽片ニ毛ヲ生ズル極メ

テ稀疎ナリ

Woodia polystichoides Eat. β. *Veitchii* Hook.

(和) しはでんだ

羽片ニ毛多シ本州ノ地普通ニ見ル

所ノ者即チ是ナリ

Pteris incisa Thunb. var. β. *aurita* Luerss. = *Pteris aurita* Bl.; *Histiopteris aurita* (aut. ?); *Litobrochia aurita*

J. Sm.

(和) かなやましだ (博物局) (明治十三年三月出版博物館列品目錄) 一名ゆのみねしだ (三好博士所命)

Cyperaceae. (かやつりぐさ科)

Carex capricornis Meinsh. var. *capitata* Maxim.

(和) しやうらうすげ (新稱)

本邦ニ在テ稀少ノ品種

リ

須川長之助曾テ之レヲ相州箱根ニ採ル近日渡邊協氏下總眞間村ニ得タリ予ハ又大久保三郎氏甲州産ノ標品ヲ携帶セラレタルヲ見タリ二三ノ花穗莖頂ニ集リテ其嘴兩岐シ其狀異常ナリ

Cyperus distans Linn. fl. (名和) はノミかやつり (新稱) 琉球并ニ臺灣ニ産ス琉球ノ産品予之ヲ黒岩恒氏

得タリ臺灣ノ者ハ予自ラ其地ヲ踏ンデ之レヲ採レリ

Rynchospora glauca Vahl. (名和) シラの はなひげ (新稱) 此品 *R. fusca Dryand.* 即チシラの はなひげニ

似テ更ニ大ナリ然ル小穂ハ之ヨリ小ニシ其數多シ諸國濕潤ノ地ニ生ズ

本邦産 *Rynchospora* 屬ハトノ五種ニ成ル (1) *R. Wallichiana Kunth.* シラヘカ (2) *R. alba Vahl.* シラヘカ

(3) *R. Fauriei Franch.* シラヘカ (4) *R. fusca Dryand.* シラヘカ (5) *R. glauca Vahl.* シラヘカ

Schenus albescens Matsumura (Catal. Pl. Herb. Coll. Sc. Imp. Univ., 1886, p. 219.) = *Chetospora albescens*

Franch. et Sav. (名和) シラの (新稱) 花柱三岐ニ以テ直ニ *Rynchospora* 屬ト相分シ可シ

Gramineae. (禾本科)

Opismenus Burmanni Beauv. = *Panicum Burmanni* Retz. (名和) シラの (新稱) シラヘカ

Opismenus undulatifolius Reem. et Schult. 是ナリ

Orchideae. (蘭科)

Hermidium angustifolium Benth. var. *longicure Makino.* = *Aceras longicurvis* Wright; *Aceras angu-*

stifolia var. *longicurvis* Miq.; *Hermidium longicure* Benth. et Hook. fl. (名和) シラの (新稱)

葉狹長ニシテ花ニハ距ナシ以テ直ニむかごなる(草木圖説第十八)一名イノムサビムカゴ即チ *Platanthera Innumae* Makino (sub *Habenaria*) ト相分ツ可シ

Oreorchis patens Lindl. forma *gracilis* Makino = *O. gracilis* Franch. et Sav. En. pl. Jap. II. p. 27 et 512. (和名) ひめけしらん 予ハ考フ是レ別種タルノ特標ヲ具備セズ

Piperaceae. (こせう科)

Piper Hancei Maxim. = *Clavica leptostachya* Hance. (和名) ひはぐさ(新種) 琉球ニ植ウ元支那南部

ノ産ナリ琉球土人呼ンデひはつト云フ然ル萼莖即チ萼撥ハ元來 *Piper longum* Linn. ノ名ナリ而シテ是レ番語ナリト云フ萼莖一ニ畢勃ニ作リ又、逼撥、畢撥、萼撥梨ニ作ル予ハ考フ是レ即チ蓋シ *Piper* ノ語ヲ音譯セルナリト今此ニ此兩者ノ混淆ヲ避ケテ前ノ新名ヲ琉球ノ品ニ附ス

Papaveraceae. (けし科)

Hydomecon japonica Prantl var. *lanceolata* (Yatabe) Makino. = *Stylophorum lanceolatum* Yatabe in Bot. Mag. Tokyo, VI. p. 308-9. (和名) ほとばやまぶさ(和名) 昨年五月其生本ヲ常陸筑波山ニ檢ス而シテ其通

體骨テ矢田部博士ノ記述セラレタル者ヨリ夙カニ大ナル者多シ其博士ノ品蓋シ其發達不充分ノ者タリシヤ明カナリ、筑波山ニ在テハやまぶさなるノ三品一處ニ混生シ之レヲ一氣ニ採集シ得ベキ至便ノ地ナリ三品トハ(一)やまぶさ(二)やまぶさ(三)やまぶさ(Var. *dissecta* Fr. et Sav.) 及(三)本品即チ是ナリ

Araliaceae. (うろ科)

Acanthopanax aculeatum Seem. = *Panax aculeatum* Ait.; *Zanthoxylon trifoliatum* Linn.; *Aralia trifoliata*

Meyen.

(和名) みつばうこざ (新稱)

未ダ内地ニ産スルヲ見ズ而シテ臺灣ニ多シ小葉三片以テ一全葉ヲ成ス枝

極延長放縱ノ一灌木ナリ

Caprifoliaceae. (すひかづ科)

Abelia spathulata Sieb. et Zucc. β . *elliptica* Mig.

(和名) ひこばのつくばねういゑ (新稱)

Abelia spathulata Sieb. et Zucc. var. *sanguinea* Makino nov. var.

(和名) めにばなのつくばねういゑ

シニコつくばね (共ニ松村博士所命)

日光山ニ産ス予ハ之レガ標品ヲ渡邊協氏ニ得タリ遠カラズ其記文ヲ

Plante Japonenses novae vel cognitae = 掲出ヤム

Lonicera gracilipes Mig. α . *genuina* mihi.

(和名) ややうぐいすかぐら (新稱)

葉ニ疎々毛ヲ有ス山地ニ

見ル

Lonicera gracilipes Mig. β . *glabra* Mig.

(和名) うぐいすかぐら

全體無毛ナリ山野ニ少ナカラズ 又

var. *glandulosa* Maxim. フリ體上毛ヲ被リ且腺毛ヲ交ユみやまうぐいすかぐらト云フ

Oleaceae. (ひいらぎ科)

Ligustrum Ibota Sieb. var. *ciliata* Maxim. = *L. ciliatum* Sieb.

(和名) みやまらばた (新稱)

Labiatae (唇形科)

Plectranthus longitubus Mig. var. *effusa* Maxim.

(和名) せんやのあふぢぐら (新稱)

相州箱根山ニ産

ス箱根ハ所謂函關ノ地ナリ枝條擴散シ花ヲ著ケ殊ニ美ナリ先ニ土佐所産ノ標品ニ觀テ以テ之レヲかげち

ヒト呼ビシコトアリ是レ今其適品ニ非ザルヲ知ル故ニ此ニ之レヲ正誤ス

Compositae. (あぐ科)

Saussurea gracilis Maxim. (和)はくちあぐみ 稀少ノ品種ナリ葉裏綿毛ヲ平布シ白色ヲ成ス予ハ之レ

ガ標品ヲ三河ヨリ得タリ即チ名倉間一郎氏ノ採集寄贈ニ係レリ

Saussurea kiusiana Franch. (和)つくしひこたス(新種) 九州犬岳ニ産ス四國ニ在テハ豫州石槌山ノ山

巔ニ生ズ予ハ同山産ノ標品ヲ有ス一ハ予ノ自採ニ係リ一ハ吉永悦郷井上虎馬兩氏ノ採集ニ係リ一ハ近日梅村甚太郎氏ノ採集ニ係レリ

◎ 新 著

○ グリユッス氏『盤狀體ノ分泌ニ就テ』

三 好 學

J. Grüss, Ueber die Secretion des Schildchens, (Jahrb. f. wiss. Bot. Bd. XXX, 1897). (頁數110)

禾本科植物種子ノ盤狀體^{シールド}ヨリ「ヂアスターセ」ヲ分泌スルヤ否ヤノ問題ニ就テ已ニ Van Tieghem 氏 (1878)

之ガ實驗證明ヲ企テ、次テ Blozisewski 氏 (1876) モ同様ノ研究ヲ爲シ、又近年ニ至リテハ Brown, Morris

(1890) 兩氏及ビ本論文著者 (1894) ガ該點ニ關スル研究アリ、著者ハ種子中ヨリシテ胚^{エムブリオ}ヲ脫離シ、之ヲ澱粉泥中^{スターチペースト}

ニ安置シ、而シテ後、砂糖ノ形成セラレタルヲフエーリング氏液ニテ試験シ、以テ該砂糖ガ盤狀體ヨリ分泌セル「ヂアスターセ」ノ澱粉泥ニ働ケル結果トナセリ、(此際、比較試験トシテ「バクテリア」ノ同作用ヲ呈スル