

Plantae Sachalinenses Nakaharanae.

By

G. Koidzumi,

Botanical Institute, Sci. Coll., Tōkyō Imp. Univ.

With 3 plates.

INTRODUCTION.

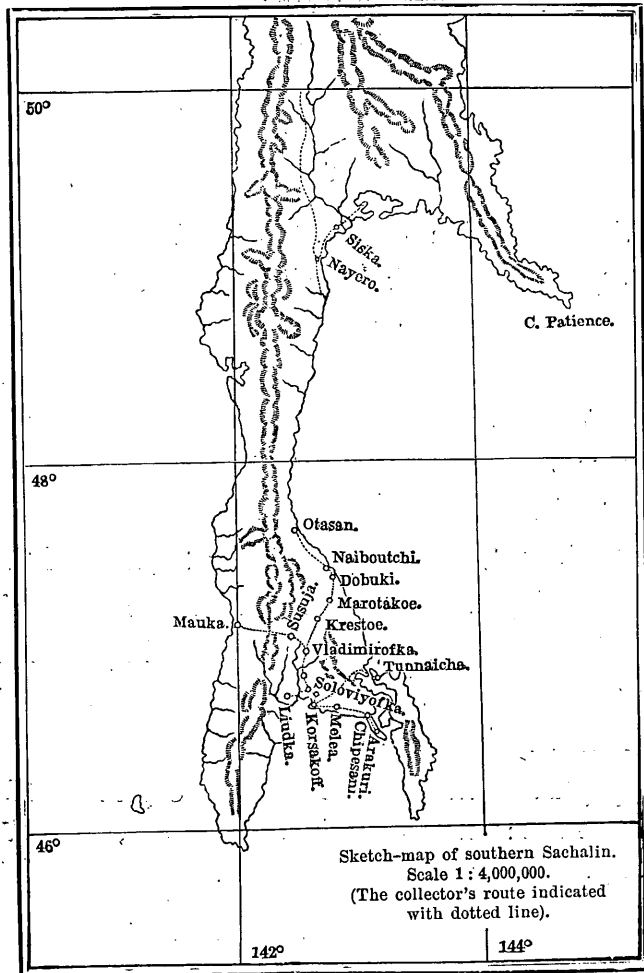
Since the publication of FR. SCHMIDT'S "*Reisen im Amurlande und auf der Insel Sachalin*" in 1868, the investigation of the flora of Saghalin has not made much progress, notwithstanding the length of the interval. In 1906, Mr. G. NAKAHARA was sent by the university of Tokyo, in association with Professor IJIMA'S collecting party, to investigate the flora of the Japanese part of the island. His trip lasted only three months, from June to August, collecting mainly at the localities shown in the accompanying woodcut. Though the collection is by no means an exhaustive one, it extends over sixty-seven families, comprising two hundred and seven genera and three hundred species, as follows:

Pteridophyta :	4 fam.	8 gen.	13 spec.
Gymnospermae :	1 "	5 "	7 "
Monocotyledoneae :	...	12 "	47 "	75 "	
Dicotyledoneae :	...	50 "	147 "	206 "	
		<hr/>	<hr/>	<hr/>	
		67 "	207 "	301 "	

Many of the species obtained are interesting and noteworthy. So far as I am aware, the present collection adds fifty-seven species to the previous enumeration by FR. SCHMIDT; these are indicated in the text with asterisk. Among these species, the following are noteworthy on account of their restricted distribution:

(a) Species limited to the Ochotsk region:

Abies sachalinensis, MAST.; *Picea Glehni*, FR. SCHMIDT.;



Poa macrocalyx, TRAUTV.; *Salix sachalinensis*, FR. SCHMIDT.; *Aconitum sachalinensis*, SCHMIDT.; *Viola Langsdorfi*, FISCH., *Conioselinum Camtschaticum*, RUPR., *Lonicera Glehni*, FR. SCHMIDT.; *Stellaria yezoensis*, MAXIM.; *Saussurea sachalinensis*, FR. SCHMIDT.; *Saussurea acuminata*, TURCZ., *Cirsium pectinellum*, MAXIM.; *Cirsium Mamuyanum*, KOIDZ.

(b) Species restricted to eastern Siberia, Japan and Alaska regions:

Poa glumaris, TRIN.; *Sasa paniculata*, MAK. et SHIB.; *Carex Gmelini*, HOOK. et ARN.; *Lilium dahuricum*, GAWL.; *Lilium medeoloides*, A. GRAY.; *Platanthera nipponica*, MAK.; *Ilex rugosa*, SCHMIDT.; *Sorbus japonica*, KOEHNE.; *Vitis Coignetiae*, PULLIAT.; *Osmorhiza aristata*, MAK. et YABE; *Bupleurum sachalinense*, FR. SCHMIDT.; *Angelica refracta*, SCHMIDT.; *Cerastium Fischerianum*, SER.; *Stellaria radians*, L.; *Galium boreale*, L. var. *kamtschatica*, MAXIM.; *Vaccinium hirtum*, var. *Smalli*, MAXIM.; *Linaria japonica*, MIQ.; *Scrophularia alata*, A. GRAY.; *Plantago kamtschatica*, LINK.; *Aster Glehni*, SCHMIDT.; *Artemisia Stelleriana*, BESS.; *Senecio palmatus*, PALL.; *Matricaria suaveolens*, BUCH.; *Cirsium Weyrichii*, MAXIM. .

The present work was carried on under the direction of Professor J. MATSUMURA, to whom the writer wishes to express his sincere thanks.

July 30, 1909.

PTERIDOPHYTA.

FILICALES.

Fam. Polypodiaceae.

* **Woodsia ilvensis**, (L.) R. BR. Tran. Lin. Soc. XI. p. 143; HOOK. Syn. Fili. 46; MAXIM. Fl. Amur. 337; LEDEB. Fl. Ross IV. 510; REGEL. Fl. Uss. 176; SCHMIDT, Fl. Amur. 74; FRANCH. Pl. David. 346; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 10; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 430; KOMARO. Fl. Man. I. 111; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. I. 45; LOWN. Fern. Britt. et Exot. VII. 67, t. XXVIII.

NOM. JAP.

HAB. Sachalin.

DISTR. Europa, Asia borealis, et America-septentrionalis.

Polypodium vulgare, L. Sp. Pl. 1085; HOOK. Sp. Filic. IV. 205; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 244; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 32; MAX. Fl. Amur. 337; Regel. Fl. Uss. no 602; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 426; KOMARO. Fl. Man. I. 145; THOME, Fl. Deutsch. I. t. 2; SCHMIDT, Fl. Sachal. 206; LEDEB. Fl. Ross. IV. 508; MIYABE, Fl. Kuril. 274.

NOM. JAP. Oshagojidenda.

HAB. Sachalin.

DISTR. in regionibus arcticis et subarcticis, Hawaii, Africa australis, et Mexico.

Cystopteris fragilis, BERNH.; HOOK. Syn. Filic. 103; LEDEB. Fl. Ross. IV. 516; REGEL. Fl. Uss. 177; MAX. Fl.

Amur. 339; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 429; FRANCH. Pl. David. 347; BRITT. et Br. III. Fl. I. 13; KOMARO. Fl. Man. I. 113; MIYABE, Fl. Kuril. 274; SCHMIDT, Fl. Sachal. 206; THOME, Fl. Deutsch. I. t. 11 fig. A.

NOM. JAP. Nayosida.

HAB. Ssussuja Tretiya-padj.

DISTR. in zona arctica et temperata, nec. non alpiibus tropicis.

Nephrodium dryopteris, (L.) Diels, in Engl. Nat. Pf. Fam. III. 2. p. 175; KOMARO. Fl. Man. I. 126.

Polypodium dryopteris, L., LEDEB. Fl. Ross. IV. 509; MAX. Fl. Amur. 337; SCHMIDT, Fl. Sachal. 205.

Phegopteris dryopteris, (L.) FÉE.; BRITT. et Br. III. Fl. I. 19.

NOM. JAP. Usagi-sida.

HAB. Tunnaicha.

DISTR. in regionibus temperatis hemisphaericae borealis.

Nephrodium dilatatum, DESV. "Ann. Soc. Lin. de Paris, VII. 261"; DIELS, l. c. p. 174; KOMARO. Fl. Man. I. 123.

Nephrodium spinulosum β . *dilatatum*, HOOK. Sp. Filic. IV. 127, et Syn. Filic. 275.

Polystichum spinulosum, var. *dilatatum*, RUPR. MAX. Fl. Amur. 339; SCHMIDT, Fl. Sachal. 206.

Aspidium spinulosum, var. *dilatatum*, SW., REGEL, Fl. Uss. no 610.

Dryopteris spinulosa, var. *dilatatum*, (HOFFM) UNDERW., Brttt. et Br. III. Fl. I. 18.

Aspidium dilatatum, SW., ASCHERS. et GRAEBN. Syn. I. 33; THOME. Fl. Deutsch. I. 30.

NOM. JAP. Sirane-warabi.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Europa, Asia minor, Sibiria, Manshuria, Japonia, et America boreali.

Athyrium Filix-femina, (L.) ROTH., DIELS, l. c. 224; KOMARO. Fl. MAN. I. 133; THOME, Fl. Deutch. I. 24. t. 26; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. I. 11.

Asplenium Filix-femina, BERNH., LEDEB. Fl. Ross. IV. 518; HOOK. Syn. Filic. 227; MAX. Fl. Amur. 341; SCHMIDT, Fl. Sachal. 206; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 226; MIYABE. Fl. Kuril. 274; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 26.

NOM. JAP. Miyama-mesida.

HAB. Nayero.

DISTR. Eur-asia, Africa, America borealis et australis.

EQUISETALES.

Fam. Equisetaceae.

Equisetum sylvaticum, L. Sp. Pl. 1461; LEDEB. Fl. Ross. IV. 487; MAX. Fl. Amur. 334; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 30; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 426; KOMARO. Fl. Man. I. 154; SCHMIDT, Fl. Sachal. 204; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. I. 121; THOME, Fl. Deutch. I. 42.

NOM. JAP. Yezo-sugina.

HAB. Tretiya-padj, Krestokoe.

DISTR. Asia borealis, Europa, et America borealis.

* **Equisetum limosum**, L. Sp. Pl. 1062; LEDEB. Fl. Ross. IV. 489; MAX. Fl. Amur. 334; KOMARO. Fl. Man. I. 155; THOME, Fl. Deutch. I. 42; MIYABE. Fl. Kuril, 273.

E. fluviatile, L. Sp. Pl. 1062; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 37.

E. heleocharis, EHRH., ASCHERS. et GRAEBN. Syn. I. 134.

NOM. JAP. Midzu-tokusa.

HAB. Vladimirofka.

DISTR. Europa, Asia borealis, et America borealis.

Equisetum hiemale, L. Sp. Pl. 1062; LEDEB. Fl. Ross. IV. 490; MAXIM. Fl. Amur. 334; SCHMIDT, Fl. Sachal. 204; Miyabe, Fl. Kuril. 272 BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 38; REGEL. Fl. Uss. no 595; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 426; KOMARO. Fl. Man. I. 156; THOME, Fl. Deutsch. I. 43; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. I. 141.

NOM. JAP. Tokusa.

HAB. Busse.

DISTR. Europa, Africa borealis, Asia septentrionalis, et America borealis.

LYCOPODIALES.

Fam. Lycopodiaceae.

Lycopodium annotinum, L. Sp. Pl. 1103; Britt. et Br. Ill. Fl. I. 42; MAX. Fl. Amur. 355; SCHMIDT, Fl. Sachal. 204; LEDEB. Fl. Ross. IV. 497; MIYABE, Fl. Kuril. 272; KOMARO. Fl. Man. I. 159.

NOM. JAP. Sugikadzura.

HAB. Nayero.

DISTR. in regionibus borealis.

Lycopodium clavatum, L. Sp. Pl. 1101; FRANCH. Pl. David. 346; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 43; MAXIM. Fl. Amur. 335; SCHMIDT, Fl. Sachal. 204; MIYABE, Fl. Kuril. 272;

KOMARO. Fl. Man. I. 160.

NOM. JAP. Hikageno-kadzura.

HAB. Busse.

DISTR. in regionibus subarcticis et temperatis.

Lycopodium obscurum, L. Sp. Pl. 1002; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 41; KOMARO. Fl. Man. I. 159.

L. japonicum, THG. Fl. Jap. 341.

L. dendroideum, MICHX., REGEL, Fl. Uss. no 597; SCHMIDT, Fl. Sachal. 204.

NOM. JAP. Mannensugi.

HAB. Ssussuja.

DISTR. Asia borealis, et America septentrionalis.

Fam. Isoetaceae.

* **Isoetes echinospora**, DURIEN. "Bull. Soc. Bot. Fran. II. (1864) p. 101;" ASCHERS. et GRAEBN. Syn. I. 168; THOME, Fl. Deutsch. I. 47; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 46; GRAY. New Man. Bot. (1908) p. 60.

NOM. JAP.

HAB. Chipesani.

DISTR. Europa, America borealis, et Japonia.

GYMNOSPERMAE.

Fam. Pinaceae.

Juniperus communis, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 1470; GORDON, Pinetum (1880) p. 131; BEISSNER, Handb. Nadelh. (1891), p. 133; THOME, Fl. Deutsch. Oster. Schw. I. (1903) p.

59; t. 27; ASCHERSON et GRAEBNER, Syn. Mitteleurop. Fl. (1896) I. p. 242; PARLATORE, in DC. Prodr. XVI. 2. p. 479; KOCH. Syn. Fl. Germ. Helv. p. 575; HALACSY, Consp. Fl. Graec. III. p. 646; LEDEB. Fl. Ross. III. p. 684; Hook. fil. Fl. Brit. Ind. V. p. 456; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 264; FORBES et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXVI. p. 524; MASTER. in ibid. XXXVII. p. 412; HERDER, in Act. Hort. Petrop. XII. p. 120; MIYABE, Fl. Kuril. p. 260; PALL. Fl. Ross. p. 12.

var. vulgaris, SPACH. "Ann. Sc. Nat. 2. Ser. XVI. (1841). p. 289; ASCHERS. et GRAEBN. l. c. p. 244.

NOM. JAP. Risiribiaksin.

HAB. Chipesani; Korsakoff; Naiboutchi.

DISTR. In regionibus frigidis hemisphaericae borealis.

Abies sachalinensis, MAST. in "Gard. Chr. nov. 8. (1879) p. 588," et Jour. Linn. Soc. XVIII. p. 517, fig. 16; MAYR. Monogr. Abiet. Jap. (1890) p. 42; VEITCH. Man. Conif. 106; TUBENF. Nadelholz. p. 85.

A. Veitchii, var. *sachalinensis*, FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. 176, t. 4. fig. 13-17, (1868); BEISN. Handb. Nadel. (1891) p. 461.

NOM. JAP. Todomatsu.

HAB. Vladimirofka.

DISTR. Yezo, Kuril (insl. Sikotan).

Picea ajanensis, Fisch. Fl. Ochot. (1856) p. 87; J. D. HOOKER, in Curtis' Bot. Mag. XL. t. 6743 (1884); MAST. Jour. Lin. Soc. XVIII. (1881) p. 508, XXVI (1901) p. 553, et XXXVII. p. 418; MAYR. Monogr. Abiet. Jap. (1890) p. 53; BEISN. Handb. Nadel. (1891) p. 385; TUBENF. Nadel. (1897) p. 65; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 261; FR. SCHMIDT,

Fl. Sachal. p. 177; HERDER, in Act. Hort. Petrop. XII. p. 110; KORSHINSKY, *ibid.* p. 424; KOMARO. Fl. Mand. I. (1901) p. 197.

Abies ajanensis, LINDL. et. GERDEN, "Jour. Hort. Soc. Lond. V. (1850) 212."

Pinus Menziesii, PARLAT. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 418, quoad plant, asiat.

NOM. JAP. Yezo-matsu.

HAB. Liudka Tretiya-padj. Pyerrvii-padj.

DISTRIB. China (Hupeh, Szechwen, Wushan), Mongolia, Manschuria
Siberia orientali, Yezo, et Hondo media (Japonia).

Picea Glehni, (FR. SCHMIDT) MAST. "Gard. Chr. (1880) 300," Jour. Lin. Soc. XVIII. 512, et *ibid.* XXXVII. 419; MAYR. Monogr. Abiet. Jap. 56. t. IV. fig. 11; BEISSN. Handb. Nadelh. 377; TUBENF. Nadelh. p. 62.

Abies Glehni, FR. SCHMIDT. Fl. Sachal. 176 (1868).

NOM. JAP. Aka-yezomatsu.

HAB. Liudka.

DISTR. Yezo et Manschuria (sec. Masters l.c.)

Larix dahurica, TURCZ. "Bull. Soc. Nat. Mosc. (1838) I. p. 101"; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 262; SCHMIDT, Fl. Sachal. 177; KORSH. in Act. Hort. Petrop. XII. (1892) 424; KOMARO. Fl. Man. I. 190; HERDER, Pl. Radd. in Act. Hort. Petrop. XII. 98; REGEL, *ibid.* I. 159, et Gart. Fl. (1871) p. 104, t. 684; HANCE in Jour. Lin. Soc. XIII. (1875) 138; MASTERS, *ibid.* XXVI. 558, et XXXVII. 424; BEISSNER, Handb. Nadelh. 328; GORDON, Pinet. 168 (1880); TUBENF. Nadelh. (1893) 101.

Pinus dahurica, FISCH., LEDEB. Fl. Ross. III. (1847-49) p. 673; PARLAT in DC. Prodr. XVI. 2, p. 410 (1868).

Pinus Larix americana, PALL. Fl. Ross. I. p. 2. t. 1. fig. 4.

NOM. JAP. Gui-matsu.

HAB. Sussuja, Paronai.

DISTR. Davuria, Chihli (China), Manshuria, Sibiria orient., et Kuril.

Pinus pumila, REGEL. in "RACH. et HERDER, Pl. Pawl. no 54," Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXII. (1859) I. 211, et Ind. Semin. Hort. Petrop. (1858) 23; GLEHN, in Act. Hort. Petrop. IV. 87; SCHMIDT, Fl. Sachal. 177; MIYABE, Fl. Kuril. 261; MAYR. Monogr. Abiet. Jap. (1890) 86; YABE, in Bot. Mag. Tokyo. XVII. p. 7, et XVIII. 173; KOMARO. Fl. Man. I. p. 189; TUBENF. Nadelh. (1894) 46; MAST. Bull. Herb. Boiss. (1898) 272.

P. Cembra, var. *pumila*, PALL. Fl. Ross. I. p. 4. t. 2. fig. e-h; LEDEB. Fl. Ross. III. p. 674; PARL. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 403; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 262; MAST. Jour. Lin. Soc. XVIII. 505; VEITCH. Mann. Conif. 176; BEISSN. Handb. Nadelh. 280; CHAMISSO, in Linnaea VI. 529, 534; HERDER, in Act. Hort. Petrop. XII. 92.

NOM. JAP. Hai-matsu.

HAB. Naibouchi, Tunnaicha.

DISTR. Davuria, Sibiria-orientali et Kamtschatica, Kuril, Alpibus Japoniae mediae et borealis, et America Arctica.

ANGIOSPERMAE.

MONOCOTYLEDONEAE.

Fam. Typhaceae.

* *Typha latifolia*, L. Sp. Pl. ed. 1. p. 971 (1753);

KUNTH, Enum. Pl. III. p. 90; FORBES et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 172 (1903); GRAEBN. in Engl. Pflanz. Reich. IV. 8. (1900) p. 8; KOMARO. Fl. Man. I. 217; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. Mitteleurop. Fl. I. 271 (1896-98); THOME, Fl. Deutsch. Ost. Schw. I. (1905) 66; KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. 591 (1852); HALACSY, Conspect. Fl. Graec. III. (1904) 296; PORTER et COULTER, Syn. Fl. Colorado, (1874) p. 132; LIEDEB. Fl. Alt. IV. 249, et Fl. Ross. IV. (1853) p. 1; C. KOCH. in Lin. XXII, 269; REGEL, Tent. Fl. Uss. (1862) 151.

NOM. JAP. Gama.

HAB. Dobuki.

DISTRIB. Regio. temperat. hemisph. borealis.

Fam. Sparganiaceae.

* **Sparganium glomeratum**, LAEST., GRAEBN., in ENGL. Pfl. Reich. IV. 10 (1900). p. 20.

NOM. JAP.

HAB. Dobuki.

DISTR. Europa et Yezo.

Fam. Potamogetonaceae.

* **Potamogeton poligonifolius**, POURR. in "Mem. Acad. Toulouse III. (1788) 325"; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. Mitteleurop. Fl. I. (1897) p. 305; THOME, Fl. D. Os. Schw. I. 72. t. 33; A. BENNETT, in Jour. Lin. Soc. XXXVI. 196, et Bull. Herb. Boiss. (1896) 546; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. (1879) p. 14; GRAEBN. in Engl. Pfl. Reich. IV. 11. p. 65; MAKINO, Tokyo Bot. Mag. (1890) 30, 302, (1896) 58.

P. oblongus, VIVIANI., CHAM. et SCHL. in Linn. (1827) II.

p. 214; KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. ed. 3. (1857) p. 583.

P. elegans, WALLICH. "Cat. (1828) 5178," ex A. BENNETT
l.c. XXXI. (1893) p. 133, et. GRAEBN. l.c. p. 65.

P. natans, var. *polygonifolius*, MAK. Tokyo Bot. Mag. (1887)
p. 3.

NOM. JAP. Hirumusiro.

HAB. Chipesani.

DISTRIB. Regio temperata hemisphaericae borealis, Africa (Azorus,
Algeria, Madagascar), Australia, et Nova-Zeelandia.

Fam. Juncaginaceae.

(*Scheuchzeriaceae.*)

Triglochin palustris, L., KÜNTH. Enum. Pl. III. 143;
MICHELI, in DC. Monogr. Phanerog. III. (1881) 98; HOOK. Fl.
Br. Ind. VI. 563; FORBES. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI.
192; KOMARO. Fl. Man. I. 229; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. I.
337; BRITT. et BR. Fl. N-St. Can. I. 83; THOME, Fl. Deutsch.
Ost. Schw. I. 79, t. 36. fig. b; KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv.
ed. 3. p. 582; BUCHEN. in ENGL. Pfl. Reich. IV. 14; FRIES,
Fl. Alp. Argent. Boreal. (1905) p. 186; LEDEB. Fl. Alt. II.
62; PORTER et COULT. Fl. Corolod. 132;

NOM. JAP. Misakisō, Hosoba-no-sibana.

HAB. Ssussuja.

DISTRIB. Regio subarctica et temperata hemisphaericae borealis, America
australi (Chili, Argentin).

Triglochin maritima, L., BUCHEN. ENGL. Pfl. Reich.
l.c. p. 8; ASCHERS. et GRAEBN. l.c. 376; KOCH. l.c. p. 582;
PORTER et COULTER, l.c. 132; FR. et SAV. l.c. 17; MIQ. Pr. Fl.
Jap. 71; HOOK. l.c. 563; LEDEB. l.c. 35, et Fl. Alt. II. 62;

KUNTH, l.c. 145; MICHEL. l.c. 105; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 267; BRITT. et BR. l.c. 83; KOMARO. l.c. 229; FORBES et HEMSL. l.c. 292; SCHMIDT l.c. 179.

T. Ani, KOCH. ibid. 173.

Ornithogalum japonicum, BUERG. ex MIQ. l.c.

T. atacamensis, PHIL., MICHEL. l.c. 105.

NOM. JAP. Sibana, Hiroha-no-misakisō.

HAB. Ssussuja.

DISTRIB. Regio temperata hemisphaericae borealis, et Mexico.

Fam. Alismataceae.

Alisma Plantago, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 486; KUNTH, Enum. Pl. III. p. 148; MICHELI, in DC. Monogr. Phanerog. III. (1881) p. 32; BRITT. et BR. Fl. N-St. Can. I. (1896) p. 85; BUCHEN. in ENGL. Pfl. Reich. IV. 15. (1903) p. 13; THOME, Fl. Deutsch. I. p. 79; SCHMIDT, Fl. Sachal. 79; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 185; KOCH. Syn. ed. 3. p. 580; LEDEB. Fl. Alt. II. 64, et Fl. Ross. IV. 39; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. p. 16; MAX. Prim. p. 267; REGEL, Tent. Fl. Uss. no 469; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 394; FR. Pl. David. 314; HOOK. Fl. Br. Ind. VI. 559; KURZ. in Jour. Bot. XI. (1873) p. 193; FORBES et HEMSL. J. L. S. XXXVI. p. 189; DIELS, in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 220; ASCHERSON et GRAEBN. Syn. I. p. 381; KOMARO. Fl. Man. I. 230

A. flavum, THG. Fl. Jap. 153 (fide MIQ. l.c. 38).

var. **parviflorum**, (PURSH) TORR., BUCHEN. l.c. p. 14.

NOM. JAP. Saji-omodaka.

HAB. Saloviyofka.

DISTRIB. Regio temp. hemisph. boreal., et Australia.

Fam. Gramineae.

Hierochloe odorata, WAHL. "Fl. Ups. (1820) 32"; KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. ed. 3. p. 672; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. p. 29; KOMARO. Fl. Man. I. 364; THOME, Fl. Deutsch. I. 176, t. 81; GRAY, New Manu. Bot. (1908). 122.

Holcus odoratus, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 1685 (1763).

Hierochloe borealis, ROEM. et SCHULT. "Syst. II. p. 513. (1817-30);" FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 157; MAX. Prim. 322; REGEL, Tent. Fl. Uss. no 568; SCHMIDT, Fl. Sachal. 201; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 419; MIYABE, Fl. Kuril. 269.

H. glabra, TRIN., LEDEB. Fl. Ross. IV. 406.

H. dahuricum, TRIN., MAX. l.c. 322; FR. Pl. David. p. 329.

Savastana odorata, (L) SCRIBN, (1894), BRITT. et. BR. Fl. N-St. Can. I. (1896) p. 132.

NOM. JAP. Kōbō.

HAB. Marutakoe.

DISTR. Regio subarctic. et temp. hemisph. borealis.

Alopecurus fulvus, SMITH. "Engl. Bot. XXI. t. 1498 (1805)"; KOCH. Syn. ed. 3. (1857) 673; LEDEB. Fl. Ross. IV. 464; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. p. 137; KORSH. Act. Hort. Petrop. XII. 422; FR. Pl. David. 529; KOMARO. Fl. Man. I. 271; THOME, Fl. Deutsch. I. p. 159; SCHMIDT, Fl. Sachal. 203; HALACSY, Consp. Fl. Graec. III. 344.

A. geniculatus, L., MAX. Prim. 336; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 158.

A. geniculatus, L. var. STEUD. Syn. Pl. Glum. 1. (1855)
147.

A. geniculatus, subsp. *fulvus*, HOOK. Fl. Br. Ind. ed. 3.
p. 474; MIYABE, Fl. Kuril. 269.

NOM. JAP. Sudzume-no-teppō.

HAB. Alexandrovskoe.

DISTR. Lapponia, Europa, Sibiria, Asia occidentali, China boreali,
Japonia (Kuril—Liukiu).

* ***Phleum pratense***, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 87; LEDEB.
Fl. Ross. IV. 457; KOCH. Syn. ed. 3. p. 675; ASCHERS et
GRAEBN. Syn. II. 141; THOME, Fl. Deutsch. I. 161. t. 73; BRITT.
et BR. Fl. N-St. Can. I. 147; STEUDEL, Syn. Pl. Glum. (1855)
150; HAECKEL, in Bull. Herb. Bois. (1899). 647; HALACSY,
Consp. Fl. Graec. III. 345.

NOM. JAP. Ōawagaeri.

HAB. Korsakoff.

DISTR. Europa, Caucasia, Sibiria, et America boreali.

* ***Agrostis perennans***, TUCK. in "Am. Jour. Sc. XLV.
44. (1843);" A. GRAY, Man. Bot. ed. 5. p. 611; STEUD. Syn.
Pl. Glum. 165; BRITT. et BR. Ill. Fl. N-St. Can. I. p. 161;
PALIBIN in Act. Hort. Petr. XIX (1901). p. 132; PILGER in
ENGL. Bot. Jahrb. XXIX (1300) 244; MIQ. Ann. Mus. Bot.
Lugd. Batav. II. 277; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 166;
HAECKEL in Bull. Herb. Boiss, VII. (1899) 648; FORBES et
HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 390; MIQ. Prol. Fl. Jap.
165; MIYABE, Fl. Kuril, 269;

NOM. JAP. Yama-nukabo.

HAB. Pyerrvii-padj.

DISTR. China, Korea, Japonia, et America boreali.

* **Agrostis hyemalis**, (WALT). B.S.P., "Prel. Cat. N.Y. 68. (1888)"; BRITT. et BR. Ill. Fl. N-St. Can. I. 161; A. GRAY. New Man. Bot. (1908) p. 133.

A. scabra, WILLD. Sp. Pl. I. 370 (1798); STEUD. Syn. Pl. Glum. 164; HAECK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) 648, et (1903) 502; FORBES et HEMSLEY in Jour. Lin. Soc. XXXVI. p. 391.

NOM. JAP. Yezo-nukabo.

HAB. Sachalin.

DISTR. China boreali, Korea, Sibiria orientali, Japonia, et America septentrionali.

Calamagrostis Epigeios, ROTH. "Tent. Fl. Germ. I. (1788) 34, et II. 1. p. 91;" ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 214; LEDEB. Fl. Ross. IV. 432; KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. ed. 3. 680; MAXIM. Prim. 324; REGEL, Tent. Fl. Uss. p. 170; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 168; FR. SCHMIDT Fl. Sachal. 202; FRANCHET, Pl. David. 332; KORSH. in Act. Hort. Petrop. XII. 420; KOMARO. Fl. Man. I. 276; THOME, Fl. Deutsch. I. 152 t. 69; STEUD. Syn. Pl. Glum. 187; PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX (1900), p. 224; PALIBIN in Act. Hort. Petr. XIX (1901) p. 132; FORB. et HEMSL. J. L. S. XXXVI. p. 391; HALACSY, Consp. Fl. Graec. III. 358; HOOK. Fl. Br. Ind. VII. 260.

Arundo Epigeios, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 120.

NOM. JAP. Yama-awa.

HAB. Nayero, Chipesani.

DISTR. Europa, Caucasia, Sibiria, China, Manshuria, Korea, Japonia nec non Africa australi.

Calamagrostis villosa, MUTEL. "Fl. Franc. IV. 41. (1837)"; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 203; KOMARO. Fl.

Man. I. 277; HAECK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) p. 650, et (1903) 502; FORBES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXXVI. 392.

C. Halleriana, P. B.; KOCH. Syn. 680; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 168.

C. Langsdorffi, TRINIUS.; MAX. Prim. 224; REGEL, Tent. Fl. Uss. no 573; KORSH. Act. Hort. Petrop. XII. 420; FRANCH. Pl. David. 322; BRITT. et BR. Ill. Fl. N-St. Can. I. 164; PALIBIN in Act. Hort. Petr. XIX. p. 144.

C. Phragmioides, HARTM.; KORSH. ibid. 420.

C. Halleriana, DC.; THOME, Fl. Deutsch. I. 152.

C. purpurea, TRIN.; MAX. Prim. 323; SCHMIDT, Fl. Sachal. 202; ASCHERS. et GRAEBN. l.c. II. p. 201.

NOM. JAP. Iwanogariyasu.

HAB. Melea.

DISTR. In regionibus frigidis et temperatis hemisphaericae septentrionalis.

Calamagrostis sachalinensis, FR. SCHMIDT. Fl. Sachal. 202. t. 8. fig. 8-14; HAECK. in Bull. Herb. Boiss. (1899) 650, (1903) 502, et ENGL. Bot. Jahrb. VI. 50.

C. hakonensis, FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 168. 599.

Deyeuxia sachalinensis, RENDLL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 395.

NOM. JAP. Himenogariyasu.

HAB. Poronai, Serrako.

DISTR. Korea et Japonia.

Beckmannia erucaeformis, HOST. "Gram. Austr. III. (1805) 5"; LEDEB. Fl. Ross. IV. 453, et Fl. Alt. I. 94; KUNTH, Enum. Pl. I. 27; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 88; BRITT. et BR. Ill. Fl. N-St. Can. I. 181; MAX. Prim. Fl.

Amur. 320; REGEL, Tent. Fl. Uss. no 577; FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. 203; FR. et SAV. Enum. II. 157; FR. Pl. David. 392; KORSH. Act. Hort. Petrop. XII. 422; KOMARO. Fl. Man. I. 289; STEUD. Syn. Pl. Glum. I. 15; MIQ. Prol. Fl. Jap. 161; HAECK. Bull. Herb. Boiss. (1899) 704; TRIN. in BUNG. Enum. Pl. Chin. Bor. p. 70; PALIB. Act. Hort. Petr. XIX. (1901) 134; FORB. et HEMSL. J. L. S. XXXVI. 405.

Phalaris oryzoides, THG. Fl. Jap. 44.

NOM. JAP. Minogome.

HAB. Poronai, Nayero.

DISTR. America borealis, Japonia, Asia septentrionalis, Asia minor, et Europa orientalis.

Deschampsia caespitosa, (L.) BEAUV. "Agrost. (1812) 160. t. 18. fig. 3"; LEDEB. Fl. Ross. IV. 421; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 323; SCHMIDT, Fl. Sachal. 202; BRITT. et BR. Ill. Fl. N-St. Can, I. 16; HAECK. in Bull. Herb. Boiss. (1899) VII. 702; HOOK. Fl. Br. Ind. VII. 273; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 399; KUNTH. En. Pl. I. 286 (1833); HALACSY, Consp. Fl. Graec. III. 369.

Aira caespitosa, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 94; STEUD. Syn. Pl. Glum. 219; KOCH, Syn. 687; ASCHERSON et GRAEBN. Syn. II. p. 290; THOME, Fl. Deutsch. I. 143; KOMARO, Fl. Man. I. 283.

NOM. JAP. Miyama-komesusuki.

HAB. Melea.

DISTR. Lapponia, Europa, Caucasia, Himalaya, Sibiria, Japonia, China, Manshuria, America borealis, Tasmania, et Nova-Zeelandia.

Trisetum flavescens, BEAUV. "Agrost. (1812) 88"; STEUD. Syn. Pl. Glum. 226; MIQ. Ann. Mus. Bot. Ludg. Bat. II. 273; HAECK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) 702;

MAXIM. Prim. Fl. Amur. 323; FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. 202; KOMARO. Fl. Man. I. 283; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 265; HALÁCSY, Consp. Fl. Graec. III. 375; FORBES, et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 399.

Avena flavescens, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 118; LEDEB. Fl. Ross. IV. 417; KOCH, Syn. ed. 3. (1857) 692; KORSH. Act. Hort. Petrop. XII. 422; HOOK. Fl. Br. Ind. VII. 279.

Aira flavescens, THOME Fl. Deutsch. Ost. Schw. I. 144.

NOM. JAP.

HAB. Melea.

DISTR. Europa, Africa boreali, et Asia temperata.

Phragmites Communis, TRIN. "Fund. Agrost (1820) 134"; STEUD. Syn. Pl. Glum. 195; FRANCHET, Pl. David. 334; LEDEB. Fl. Alt. I. 88; MIQ. in Ann. Mus. Bot. Ludg. Batav. II. p. 278; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 170; MIYABE, Fl. Kuril. 270; HÁECK. Bull. Herb. Boiss. VII. (1899). 704, et (1903). 504; HOOK. Fl. Br. Ind. VII. 303; THOME, Fl. Deutsch. I. p. 131; KOMARO. Fl. Man. I. 289; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 409; KOCH, Syn. ed. 3. p. 683; BENTH. Fl. Austral. VII. p. 636; MATSUM. et HAYAT. Enum. Pl. Formos. 541; KUNTH. En. Pl. I. 251.

Arundo Phragmites, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 120; MAXIM. Prim. 321; REGEL. Tent. Fl. Uss. 168; THUNB. Fl. Jap. 55; LEDEB. Fl. Ross. IV. 201; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 418; ASCHERS. et GRAEB. Syn. II. 328; SCHMIDT, Fl. Sachal. 201.

Phragmites Phragmites, (L) KARSTN.; BRITT. et BR. III. N-St. Can. I. p. 184.

NOM. JAP. Yosi, Asi.

HAB. Chipesani.

DISTR. Ubique late diffusa.

Glyceria aquatica, WAHLB. "Fl. Gothob, (1820) 18";
 ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 451; MAXIM. Prim. Fl. Amur.
 321; REGEL, Tent. Fl. Uss. no 564; KORSH. Act. Hort.
 Petrop. XII. 418; SCHMIDT, Fl. Sachal. 201; KOMARO. Fl.
 Man. I. 307; LEDEB. Fl. Ross. IV. 392; FRANCH. Pl. David.
 I. 338; HAECKL, in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) 711, et
 (1903) 506; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 428;
 (Non PRESL).

G. spectabilis, MERT. et KOCH, Syn. ed. 3. p. 700; THOME
 Fl. D. O. S. I. p. 122. t. 55. fig. A.

Poa aquatica, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 98.

NOM. JAP. Hiroha-no-Dojôtsunagi.

HAB. Dobuki, Vladimirofka.

DISTR. Europa, Asia minor, Caucasia, Sibiria, China, Manshuria,
 et Japonia.

Poa annua, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 99; KOCH, Syn. ed. 2.
 p. 695; LEDEB. Fl. Ross. 377; SCHMIDT, Fl. Sachal. 200; FR.
 et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 174; MIYABE, Fl. Kuril. 270;
 STEUD. Syn. Pl. Glum. 256; PILGER in ENGL. Bot. Jahrb.
 XXIX. 226; FRANCH. Pl. David. II. 145; HAECK. in Bull.
 Herb. Boiss. (1899) 710 et (1903) 506; FORB. et HEMSL. Jour.
 Lin. Soc. XXXVI. 422; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 388;
 HOOK. Fl. Br. Ind. VII. 345; BRITT. et BR. III. Fl. N-St.
 Can. I. 201; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 417; KOMARO. Fl.
 Man. I. 304; THOME Fl. Deutsch. O. S. I. 127. t. 57. fig. A;
 HALACSY, Consp. Fl. Graec. III. 417; FRIES, Fl. Alp. Argentin.
 (1905). 181; MATSUM. et HAYAT. Enum. Pl. Formos. 547;
 BENTH. Fl. Aust. VII. 654; KUNTH, En. Pl. I. 349; MIQ. An.
 Mus. Bot. Lugd. Batav. III. p. 395.

NOM. JAP. Suzume-no-katabira.

HAB. Pyerrvii-padj. Busse.

DISTR. Ubique late dispersa.

Poa nemoralis, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 102; KOCH, Syn. ed. 2. p. 698; LEDEB. Fl. Ross. IV. 375; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 319; SCHMIDT, Fl. Sachal. 200; STEUD. Syn. Pl. Glum. 251; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 174; HAECK. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) 710; HOOK. Fl. Br. Ind. VII. 341; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. p. 25; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 407; BRITT. et BR. Ill. Fl. N-St. Can. I. 205; REGEL. Tent. Fl. Uss. no 561; KORSH. Act. Hort. Petrop. XII. 417; KOMARO. Fl. Man. I. 302; THOME, Fl. Deutsch. I. 129; HALACSY, Consp. Fl. Graec. III. 422;

NOM. JAP. Tachi-ichigotsunagi.

HAB. Sachalin.

DISTRIB. Europa, Asia, et America borealis.

Poa pratensis, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 99; LEDEB. Fl. Ross. IV. 378; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 319; KOCH, Syn. ed. 3. p. 699; SCHMIDT, Fl. Sachal. 200; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. p. 174; MIYABE, Fl. Kuril. 279; STEUD. Syn. Pl. Glum. 251; FR. Pl. David. 337; HAECKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 708, (1903) 506; HOOK. Fl. Br. Ind. VII. 339; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 426; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 428; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 417; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 204; KOMARO. Fl. Man. I. 299; THOME, Fl. Deutsch. I. 129. HALACSY, Consp. Fl. Gr. III. 418.

NOM. JAP. Nagahagusa.

HAB. Tretiya-padj, Ssussnja, Liudka, et Poronai.

DISTR. Europa. Africa borealis, Asia temperata, et America borealis.

Poa glumaris, TRIN. in "Mem. Acad. St. Petersb. VI. (1831) 379"; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 320; SCHMIDT, Fl. Sachal. 200; MIYABE, Fl. Kuril. 279; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 208; STEUD. Syn. Pl. Glum. 253; HAECK. in Bull. Herb. Boiss. (1899). 711;

Glyceria glumaris, GRIESB.; in LEDEB. Fl. Ross. IV. 392.

Poa eminens, J. S. PRESL.; GRAY. New Man. Bot. (1908) p. 155.

NOM. JAP. Oh-somosomo.

HAB. Melea.

DISTR. Sibiria orientalis, America arctica et subarctica, Japonia (Kuril-Yezo).

Poa macrocalyx, TRAUTV. et MEY. Fl. Ochot. no 350; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 320; SCHMIDT, Fl. Sachal. 200.

NOM. JAP.

HAB. Melea.

DISTR. Sibiria orientalis.

Festuca ovina, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 108; LEDEB. Fl. Ross. IV. 350; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 318; SCHMIDT, Fl. Sachal. 200; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 181; MIYABE, Fl. Kuril. 271; KOCH, Syn. ed. 3. p. 704; HAECK. in Bull. Herbs. Boiss. (1899). 713; PALIB. Act. Hort. Petr. XIX (1901) 35; FORB. et HEMSL. J. L. S. XXXVI. 429; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 465; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 310; KOMARO. Fl. Man. I. 310; THOME, Fl. Deutsch. I. 114. t. 53; HALACSY, Consp. Fl. Gr. III. 401.

NOM. JAP. Usinokegusa.

HAB. ad fluv. Liudka.

DISTR. Europa, Asia temperata, et America borealis.

Elymus arenarius, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 122; LEDEB. Fl. Ross. IV. 331; KOCH, Syn. ed. 3. p. 717; STEUD. Syn. Pl. Glum. 350; THOME, Fl. Deutsch. I. p. 94. t. 44; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 232.

Hordeum arenarius, ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 746.

var. **mollis**, (TRIN). m.

Elymus mollis, TRINIUS. in "SPRENGEL, Neue Entdeck. II. 72"; STEUD. l. c. 350; LEDEB. l. c. 332; MAXIM. Fl. Amur. 317; SCHMIDT, Fl. Sachal. 198; MIYABE, Fl. Kuril. 271; KOMARO. Fl. Man. I. 319.

NOM. JAP. Tenki, Hamanin-nik.

HAB. ad fluv. Liudka.

DISTR. Europa, Sibiria, Manshuria, Korea, Japonia, et America boreali.

* **Elymus dahuricus**, TURCZ. "Bull. Soc. Nat. Mosc. (1838) 105, et XXIX (1867) I. p. 62"; LEDEB. Fl. Ross. IV. 331; STEUD. Syn. Pl. Glum. 348; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 413; FR. Pl. David. 342; HOOK. Fl. Bri. Ind. VII. 374; KOMARO. Fl. Man. I. 318; PILGER. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. (1900) 226; HAECK. in Bull. Herb. Boiss. (1899) VII. 715; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 433.

NOM. JAP. Hama-mugi.

HAB. Chipesani.

DISTR. Asia centralis et borealis, Himalaya, Altai—dahuria, China, Manchuria, Korea septentrionalis, et Hokkaido (Japonia).

Sasa paniculata, MAX. et SHIB. Tokyo Bot. Mag. (1901) 25.

Arundinaria kurilensis, var. *paniculata*, SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 198.

Arundinaria paniculata, MAK. l. c. (1900) 50.

NOM. JAP. Nemagaritake.

HAB. Sachalin.

DISTR. Japonia.

Fam. Cyperaceae.

Eriophorum vaginatum, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 76; KUNTH. Enum. Pl. II. 177; LEDEB. Fl. Ross. IV. 252; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 299; SCHMIDT, Fl. Sachal. 191; KOCH, Syn. ed. 3. 646; BOECK. in Linnaea XXXVII. 93; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 233; THOME, Fl. Deutsch. I. 248; KOMAR. Fl. Man. I. 336; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. p. 272.

NOM. JAP. Wase-watasuge.

HAB. Dobuki.

DISTR. Regio. temp. hemisph. borealis.

Eriophorum gracile, KOCH., LEDEB. Fl. Ross. IV. 255; SCHMIDT, Fl. Sachal. 191; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 273; KORS. Act. Hort. Petr. XII. 407; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 115; KOMARO. Fl. Man. I. 337; ASCHERS. et GR. Syn. II. 334; THOME, Fl. Deutsch. I. p. 248.

NOM. JAP. Watasuge.

HAB. Ssussuja.

DISTR. Regio. frigid. et temp. hemisph. borealis.

Heleocharis palustris, R. BR. (*sub Eleocharis*); KUNTH. Enum. Pl. II. 147; LEDEB. Fl. Alt. I. 69, et Fl. Ross. IV. 244; KOCH, Syn. ed. 3. p. 640; MAXIM. Prim. Fl.

Amur. 298; SCHMIDT, Fl. Sach. 190; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 406; REGEL. Tent. Fl. Uss. no. 535; CLARK. in HOOK. Fl. Br. Ind. VI. 628; BOECKER. in Linnaea. XXXVI. 466; BUNG. En. Pl. Chin. bor. 68; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 251; KOMARO. Fl. Man. I. 348; FORB. et HEMSL. J. L. S. XXXVI. 227; HALACSY, Consp. Fl. Gr. III. 307; FRIES. Fl. Alp. Nord.-Argent. (1905) p. 169.

Scirpus palustris, L. Sp. Pl. ed. 1. p. 47; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 290; THOME, Fl. Deutsch. I. 252, t. 99.

NOM. JAP. Numahari-i.

HAB. Vladimirofka, Melea.

DISTR. Europa, Asia, Africa, America boreali et australi.

Heleocharis uniglumis, SCHULT., "Mant. in Syst. Veget. II. 38;" Korsh. Act. Hort. Petr. XII. 106; Schmidt, Fl. Sachal. 190; Komaro. Fl. Man. I. 349; Ledeb. Fl. Ross. IV. 245; Koch, Syn. ed. 3. p. 641.

Scirpus uniglumis, LINK., FR. Pl. David. 318; THOME, Fl. Deutsch. I. 253.

NOM. JAP. Hime-numahari-i.

HAB. Sussuja.

DISTR. Europa, Sibiria, et Manshuria.

Scirpus maritimus, L. Sp. Pl. ed. 1. p. 50; KUNTH. Enum. Pl. II. 167; LEDEB. Fl. Ross. IV. 249; KOCH. Syn. ed. 3. p. 645; MAXIM. Pr. Fl. Amur. 299; REGEL. Tent. Fl. Uss. p. 177; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 114; FRANCH. Pl. David. 317; BGE. En. Pl. Chin. Bor. 68; SCHMIDT, Fl. Sachal. 190; BOECK. in Linnaea XXXVI. (1869-70) 722; HOOK. et ARN. Bot. Beechey's Voy. p. 98; C. B. CLARK. in HOOK. Fl. Bri. Ind. VI. 658; KOMARO. Fl. Man. I. 342; FORB. et HEMSL.

Jour. Lin. Soc. XXXVI. 251; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 2. p. 324; THOME, Fl. Deutsch. I. 259; HALACSY, Consp. Fl. Gr. III. p. 310.

var. **compactus**, G. F. W. MEYER. "Chlon. Han. 603 (1836)"; KOCH, l. c.; ASCHERSN. et GRAEBN. l. c. p. 325.

NOM. JAP. Uki-yagara.

HAB. Ssussuja.

DISTR. Ubique late dispersa.

Scirpus Tabernaemontani, GMEL. "Fl. Bad. I (1805). 101"; KOCH. Syn. ed. 3. p. 643; KUNTH. Enum. Pl. II. 164; LEDEB. Fl. Ross. IV. 248; MAXIM. Pri. Fl. Amur. 298; REGEL. Tent. Fl. Uss. no. 538; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 407; KOMARO. Fl. Man. I. 342; THOME Fl. Deutsch. I. 257; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 2. p. 313; HALACSY, Consp. Fl. Gr. III. 312; SCHMIDT. Fl. Sachal. 190.

S. lacustris, var. *digynus*, GREN. et GODR., FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 545.

NOM. JAP. Futoi.

HAB. Ssussuja.

DISTR. Europa. Sibiria. Transkaukasia, Persia, India, China, Manshuria, Japonica, Korea, et America-borealis.

Carex macrocephala, WILLD., KUNTH, Enum. Pl. II. 128; LEDEB. Fl. Ross. IV. 271; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 193; REGEL. Tent. Fl. Ussuri. p. 164. t. 12, Fig. 8-12; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 132; BOOTT, Illustr. Car. I. 27. t. 69; KOMARO. Fl. Man. I. 256; FR. CAR. Asi. Orient. 237; LEV. et VNT. Bull. Soc. Geogr. Bot. X. (1901) 127; CLARK, Jour. Lin. Soc. XXXVI. 296.

NOM. JAP. Kōbō-suge.

HAB. ad. fluv. Liudka.

DISTR. China, Manshuria, Korea, Japonia borealis, Sibiria orientali, et America boreal-occid..

Carex siccata, DEW. "Sillim. X. (1726) 278"; BOOT. Illustr. Car. I. p. 19. t. 52. et 146; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 408; BRITT. et BR. Ill. Fl. N-St. Can. I. 355; FRANCH. Car. Asi. Or. p. 211; KOMARO. I. 356.

C. pallida. C. A. MEY.; MAXIM. Pri. Fl. Amur. 305; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 192.

NOM. JAP. Yezo-no-Kawazusuge.

HAB. Soloviyofka.

DISTR. Asia-orientali, et America-boreali.

Carex tenella, SCHKUHR., BOOT. Illustr. Car. I. t. 125 et 126; SCHMIDT. Fl. Sachal. 193; FRANCH. Car. As. Ori. p. 223; KOMARO. Fl. Man. I. 362; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 346; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 2. p. 63.

NOM. JAP.

HAB. Dobuki.

DISTR. Regio. arctic. et subarctic. hemisph. borealis.

Carex canescens, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 974; BOOT Illustr. Car. IV. t. 496; CLARK in HOOK. Fl. Br. Ind. VI. 706; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 193; LEDEB. Fl. Ross. IV. 280; KOMARO. Fl. Man. I. 363; FRANCH. Car. Asi. Ori. 226; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 351; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 2 p. 60.

NOM JAP. Haksan-suge.

HAB. Dobuki, Soloviyofka.

DISTR. Regio. temperat. hemsph. borealis.

Carex limosus, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 978; BOOT. Illustr. Car. II. t. 216; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 313; KOMARO. Fl. Man. I.

373; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 197; FRANCH. Car. As. Ori. 154; ASCHERS. et GRAEBN. II. 2. p. 130; LEDEB. Fl. Ross. IV. 307.

NOM. JAP. Yachi-suge.

HAB. Dobuki.

DISTR. Régio. septentrional. hemisph. borealis.

* **Carex lagopina**, WAHL., BOOT. Ill. Car. IV. p. 189; SHMIDT, Reis. Amur. p. 68; FRANCH. Car. Asi. Or. 229; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. p. 355; ASCHERS. et GR. Syn. II. 2. p. 59; LEDEB. Fl. Ross. IV. p. 279.

NOM. JAP.

HAB. Ssussuja.

DISTR. Regio. alp. et boreal. hemisph. septentrionalis.

Carex laevirostris, FRIES. "Bot. Nat. (1844) 24"; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 2. p. 211.

C. rhynchophysa, C. A. MEY. "Ind. Hort. Petrop. IX. Suppl. 10 (1844)"; SCHMIDT, Fl. Sachal. 157; MAXIM. Pr. Fl. Amur. 316; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 155; KORSH. Act. Hort. Petro. XII. 413; KOMARO. Fl. Mans. I. 381; MIYABE, Fl. Kuril. 268; FR. Car. As. Orient. p. 85.

NOM. JAP. Oh-kasasuge.

HAB. Vladimirofka.

DISTR. Regio. borealis gerontogaeae.

Carex Gmelini, HOOK. et ARN. in BEECHEY'S Voyage, p. 118, t. 27; LEDEB. Fl. Ross. IV. 288; MAXIM. Pri. Fl. Amur. 309; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 193; BOOT. Ill. Car. IV. p. 137. t. 440; MIYABE, Fl. Kuril. 268; FRANCH. Car. As. Ori. 151.

NOM. JAP. Nemuro-suge.

HAB. Ssussuja. Tretiya-padj, ad. fluv. Liudka.

DISTR. Sib.-orient., Yezo, Kuril, Aleutian, et America-æretica.

* **Carex Buxbaumii**, WAHLE. "Vent. Ak. Handl. Stockh. (1803) p. 163"; KOCH. Syn. ed. 2. p. 874; BOOT. Ill. Car. IV. 136, t. 438 et 439; ASCHERS. et GR. Syn. II. 2. p. 105; THOME, Fl. Deutsch. I. 233; FRANCH. Car. As. Ori. p. 149.

C. fusca, ALL. "Fl. Ped. II. (1785) 269"; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. p. 307.

NOM. JAP.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Regio. borealis hemisphaericae septentrionalis.

Fam. Araceae.

Symplocarpus foetidus, (L.) SALISB. in "Nutt. Gen. 105"; HOOK. Bot. Mag. t. 3224; KUNTH, Enum. Pl. III. (1861) p. 84; ENGL. in DC. Monogr. Phanerog. II. 212; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 266; SCHMIDT, Fl. Sachal. 178; ENGL. Nat. Pf. Fam. II. 3. (1889) 122; MIQ. Prol. Fl. Jap. 144; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 9; KOMARO. Fl. Man. I. 413.

Photos foetidus, SIM. Bot. Mag. t. 836 (1805); AIT. Hort. kew. I. ed. 2. p. 270.

Dracontium foetidus, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 1372; WILLDN. Sp. Pl. V. 2. p. 288.

NOM. JAP. Zazensō.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Manshuria, Amur, Japonia septentrionalis, Canada, et America-borealis.

Calla palustris, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 1373; Bot. Mag. t. 1831; KUNTH. En. Pl. III. 59; ENGL. in DC. Monogr. II. 214, et Nat. Pf. Fam. II. 3. p. 123; LEDEB. Fl. Ross. IV. 178;

KOCH, Syn. ed. 3. p. 592; SCHMIDT, Fl. Sachal. 178; THOME, Fl. Deutsch. I 262. ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 2. p. 367; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 265; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 392; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 363; KOMARO. Fl. Man. I 413.

NOM. JAP. Midzuzazen, Himekaiu. Midzuimo.

HAB. Ssussuja.

DISTR. Lapponia, Europa, Sibiria, Manshuria, Yezo, et America-borealis.

Fam. Juncaceae.

Luzula campestris. DC. "Fl. Franc. III. (1805) 101; BUCHN. in ENGL. Pf. Reich. IV. 36. p. 83, et Bot. Jahrb. XII. (1890) p. 155; THOME, Fl. Deutsch. I. 279; HILLEBR, Fl. Hawai. 449; SCHMIDT, Fl. Sachal. 189; MAXIM. Fl. Amur. 292; LEDEB. Fl. Ross. IV. 219, et Fl. Alt. II. 45; REGEL, Fl. Uss. p. 172; KUNTH, Enum. III. 307; HOOK. et ARN. BEECHERY's Voyage. 118; J'KOCH. Syn. ed. 3. p. 367; HALACSY, Consp. Fl. Graec. II. 289; FRANCH. Pl. David. 312; KOMARO. Fl. Man. I. 430; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 160; HOOK. Fl. Br. Ind. VI. 41; BENTH. Fl. Aust. VII. 123; HOOK. New Zealan. Fl. 292.

Juncus campestris, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 468.

Luciola campestris, SMITH., KUNTH. En. III. 307 (1841).

DISTR. Sp. Cosmopolitan.

var. **capitata**, MIQ. Ann. Mus. Lugd. Bat. III. (1867). 165; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 97; BUCHN. Monogr. Junc. (1890) p. 160; MIYABE, Fl. Kuril. (1890) 267.

L. campestris, var. *congesta*, MIYABE. l. c.

NOM. JAP. Sudzume-no-Hiye.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Kuril, Yezo, Nippon, Kiusiu, et Bonin.

var. **intermedia**, n. (Pl. I. fig. a-d.)

Dense caespitosa. Viridis vel pallido-viridis. Caules erecti graciles 10–40 cm. alti. Folia 3 usque 5 mm. lata ciliata. Inflorescentia erecta umbelloides vel anthelata, rami graciles erecti 6 mm–4 cm. longi; capitula 4–13 ovalia, 4–6 mm. longa et 3–4 mm. lata, 2–9-flora. Flores parvi 3½ mm. longi; tepala aequilonga, lanceolata, acuminata, dorso dichotome castaneo, marginibus pallidis. Fructus pallidus tepala brevior; bracteis albidis transparentibus valde notatis; semina ovalia basi carunculata.

A var. *pauciflora* differt; capitulis ovalibus non sphaeroidibus; floribus et fructus pallidioribus, fructu tepala brevior, floribus 3 mm. longis; bracteis valde conspicuis.

A var. *pallescente* differt; caulibus erectis; foliis latioribus; capitulis non numerosis; floribus 3 mm. longis, tepalis aequilongis, castaneis, acuminatis, quam fructu longioribus.

NOM. JAP. Yama-Sudzume-no-Hiye.

HAB. Dobuki, Tretiya-padj.

DISTR. Nippon: Nikko (Simotsuke); Aome, Nakano (Musasi); Ohyama (Sagami).

Juncus effusus, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 464; BUCHN. l. c. (1906) p. 135, SCHMIDT, Fl. Sachal. 189.

var. **decipiens**, BUCHN., l. c. p. 136, et Monogr. Junc. in ENGL. Bot. Jahrb. XII. (1890) p. 228. (*forma gracilis*, BUCHN.!)

NOM. JAP. Hime-i.

HAB. Chipesani.

DISTR. SP. in regionibus temperatis late diffusa.

DISTR. VAR. Japonia.

Juncus bufonius, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 466; BUCHN. l. c. p. 175, et p. 105; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. II. 2. p. 420; THOME, Fl. Deutsch. I. 271, t. 106; KOCH, Syn. ed. 3. p. 635;

MAXIM. Fl. Amur. 244; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 189; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 99; FRAN. Pl. David. 311; HOOK. Fl. Br. Ind. VI. 392; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 385; KOMARO, Fl. Man. I. 425; KUNTH. En. III. 353; BUNG. En. Pl. Chin. Bor. 67; FORB. et HEMSL. J. L. S. XXXVI. 162; HALACSY, Consp. Fl. Gr. III. p. 284; LEDEB. Fl. Ross. IV. 231. et Fl. Alt. II. 48; HOOK. New. Zealand, Fl. 290; BENTH. Fl. Austral. VII. 127.

J. pygmaeus, SAVI., KUNTH, Enum. III. 353.

NOM. JAP. Hime-Kogai-Zekisio.

HAB. Busse.

DISTR. Regio. temperata.

Fam. Liliaceae.

Hosta coerulea, TRATT. "Arch. der Gewachsk. t. 189 (1813)"; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. III. 54; DIELS, in ENGL. Bot. Jahrb XXIX. p. 241.

Funkia ovata, *α.* KUNTH, En. IV. p. 591; MAXIM. Fl. Amur. 280; SCHMIDT, Fl. Sachal. 187.

Funkia ovata, BAKER. Jour. Lin. Soc. XI. (1871) p. 367.

Funkia ovata, SPRENG.; FORB. et HEMSL. J. L. S. XXXVI. P. 116; KOMARO. Fl. Man. I. 442.

var. **intermedia**, ASCHERS. et GRAEBN. l. c. 54.

Funkia ovata, *β. intermedia*, BAKER. l. c. 368.

5-8 dm. alta; follis ovatis quam latitudinem duplo longioribus, 5-7 cm. latis, 10-14 cm. longis, laminis versus petiolum decurrentibus, utrinque 7-8 costatis; petiolis 7-14 cm. longis.

NOM. JAP. Urui (Honzo-Dzufu. XXIII. fol. 7. recto); Kobagibōsi (Somoku-Dzufu. VI. fol. 22. recto).

HAB. Dobuki, Chipesani, Nayoro.

DISTR. Sibiria orientalis, China-borealis, Manshuria, Korea, et Japonia.

Hemerocallis Middendorffii, TRAUT. et MEY. Fl. Ochot. 94; MAXIM. Fl. Amur. 383; REGEL, Gart. Fl. t. 522; BAKER, Jour. Lin. Soc. XI. 359; SCHMIDT, Fl. Sachal. 187; MIYABE, Fl. Kuril. 264; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 116; KOMARO. Fl. Man. I. 439; REGEL, Fl. Uss. p. 168.

H. Dumortieri, KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 403.

NOM. JAP. Zenteikwa, Nikkō-Kisuge.

HAB. Korsakoff.

DISTR. Manshuria, Amur, Hokkaidō, et in alpinibus Nippon borealis.

Gagea lutea, KER-GAWL. Bot. Mag. t. 1200 (1809); KUNTH. En. IV. 236; KOCH. Syn. ed. 3. 620; LEDEB. Fl. Ross. IV. 138; MAXIM. Fl. Amur. 278; SCHMIDT, Fl. Sachal. 186; BAKER et MOOR, in Jour. Lin. Soc. XVII. (1874) p. 388; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 61; HOOK. Fl. Br. Ind. VI. 355; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 138; KOMARO. Fl. Man. I. 443; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 401; MIQ. Prol. Fl. Jap. 232; THOME, Fl. Deutsch. I. 289. t. 115; DIELS, in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. (1905) p. 21.

Ornithogalum luteum, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 439.

Gagea sylvatica, LOND.; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. III. 90.

NOM. JAP. Kibanano-amana.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. in regionibus borealis et temperatis Gerontogaeae.

Allium lineare, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 423; WILLDN. Sp. Pl. II. 64; LEDEB. Fl. Alt. II. 7, et Fl. Ross. IV. p. 178; KUNTH, En. IV. 419; REGEL, in Act. Hort. Petr. III. 166, et

X. 294; MAXIM. Fl. Amur. 282; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 403; SCHMIDT, Fl. Sachal. 187; KOMARO, Fl. Man. I. 446; BAKER. et MOOR. Jour. Lin. Soc. XVII. 388; FORB. et HEMSL. Ibid. XXXVI. 123.

NOM. JAP. Chisima-rakkiö.

HAB. Vtorroi-padj.

DISTR. Regionibus Asiae borealis et temperatis.

Allium victorialis, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 424; KUNTH, ED. Pl. IV. 432; LEDEB. Fl. Alt. II. 8, et Fl. Ross. IV. 184; REGEL, Monogr. Alli. 170, et Act. Hort. Petr. X. 346; MAXIM. Fl. Amur. 283; SCHMIDT, Fl. Sachal. 187; MIYABE, Fl. Kuril. 264; A. GRAY. Bot. Jap. 416; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 78; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 403; FRANCH. Pl. David. 306; HOOK. Fl. Br. Ind. VI. 342; KOMARO. Fl. Man I. 444; Bot. Mag. t. 1222; MIQ. Ann. Mus. Lugd. Bat. III. 154; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 126; THOME, Fl. Deutsch. I. 298. t. 120; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. III. 117; DIELS, in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 21.

Al. ellipticum, KUNTH. En. IV. 456.

NOM. JAP. Giojia-Ninnik.

HAB. Chipesani.

DISTR. in regionibus frigidis hemisphaericae borealis.

Majanthemum bifolium, (L.) F. W. SCHMIDT, "Fl. Boem. Cent. IV. (1794) p. 55;" ASCHERS. et GRAEBN. Syn. III. 004; THOME, Fl. Deutsch. I. 310, t. 130.

Convallaria bifolia, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 452; REGEL, Fl. Uss. 164; Bot. Mag. t. 510.

Majanthemum convallaria, WEB. in "WIGGERS Prim. Fl.

Holsat. p. 15 (1780);" WRIGHT in Jour. Lin. Soc. XXXVI. p. 112.

M. bifolium, DC. "Fl. Franc. III. (1805) 177"; KUNTH, EN. PL. V. 147; BAKER in Jour. Lin. Soc. XIV. 563; MAXIM. Fl. Amur. 276; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 400; MIYABE, Fl. Kuril. 264; KOMARO, Fl. MAN. I. 473; SCHMIDT, Fl. Sachal. 185; LEDEB. Fl. Alt. IV. 333; LESSING, in Linnaea IX. p. 205; KOCH, Syn. ed. 3. p. 613; DIELS, in ENGL. Bot Jahrb. XXIX. p. 22.

Smilacina bifolia, DESF., LEDEB. Fl. Ross. IV. 127; A. GRAY. in PERRY'S Exped. p. 321; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 53; FRANCH. Pl. David. p. 303.

M. bifolium, *a. genuinum*, TRAUT. et MEY. Fl. Ochot. p. 92; Maxim. l. c. 276.

M. bifolium, var. *trifolium*, BOENITZ. "Schr. Pog. Konigsb. XIII. 15. (1873)"; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. III. 305.

Caule bi-trifolio; foliis triangulari-ovatis, basi auriculatis, acuminatis, subtus ad nervos petiolisque pubescentibus, usque 6 cm. longis.

NOM. JAP. Nikkō-maidzurusō. (m)..

HAB. Sachalin.

DISTR. alpinis Nikko (Nippon); Korea, Manshuria, Sibiria, et Europa.

var. **kamtschatica**, TRAUTV. et MEY. Fl. Ochot. 92; MAXIM. Fl. Amur. 276; SCHMIDT, Fl. Sachal. 185; MIYABE, Fl. Kuril. 264.

M. canadensis, DESF. "Ann. Mus. Paris. Vol. IX. 54 (1807); KOMARO. Fl. Man. I 474.

Smilacina canadensis, PURSH. Flora. I. p. 233.

Unifolium canadensis, BRITT. et Br. Ill. Fl. I. 431.

Smilacina bifolia, *β. kamtschatica*, GMEL. Fl. Sib. I. 36; FR. et SAV. l. c. II. 53; LEDEB. Fl. Ross. IV. 127.

Foliis glabris majoribus et latioribus, infimis usque 8 cm. lg. et 6 cm. latis, ovalibus, acutis vel subito breve acuminatis; superioribus interdum ovatis acuminatis (in nonnullis basi saepe subtruncatis vel leviter cordatis) vel obliqueter suborbiculato-ovalibus; floribus majoribus, perigonium usque 4 mm. lg. et 2 mm. $\frac{1}{2}$ latum.

NOM. JAP. Maidzurusō.

HAB. Saghalin.

DISTR. Asia orientali, et America-boreali.

Clintonia udensis, TRAUT. et MEY. Fl. Ochot. p. 92. t. 32; MAXIM. Prim. Fl. Amur, 278; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 50; FR. Pl. David. 309; BAKER in Jour. Lin. Soc. XIV. 585; FORB. et HEMSL. Ibid. XXXVI. p. 144; MIQ. Prol. Fl. Jap. 149; SCHMIDT, Fl. Sachal. 186; MIYABE, Fl. Kuril. 265; KOMARO. Fl. Man. I. 468; DIELS, in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 22.

NOM. JAP. Tsubame-omoto.

HAB. Chipesani.

DISTR. China, Manshuria, Korea, Japonia. et Sibiria orientalis.

Convallaria majalis, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 451; KOCH, Syn. ed. 3. p. 613; KUNTH. Ed. Pl. V. 131; LEDEB. Fl. Ross. IV. 126; BAKER. Jour. Lin. Soc. XIV. 552; MAXIM. Fl. Amur. 276; FRANCH. Pl. DAVID. 303; SCHMIDT, Fl. Sachal. 185; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. p. 54; REGEL, Fl. Uss. no. 496; BAKER. et MOOR. in J. L. S. XVII. 387; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 400; MIYABE, Fl. Kuril. 264; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 434; KOMARO. Fl. Man. I. 482; HANCE, in Jour. Bot. XIII (1875) 139; FORB. et HEMSL. J. L. S. XXXVI. 112; THOME, Fl. Deutsch. I. t. 129; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. III. 313; HALACSY, Consp. Fl. Graec. III. 232; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. (1905) p. 22.

NOM. JAP. Kimikage-sō.

HAB. Tretiya-padj, Soloviyofka.

DISTR. in regionibus frigidis hemisphaericae borealis.

Paris quadrifolia, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 526; KUNTH. Enum. Pl. V. 116; LEDEB. Fl. Ross. IV. 120; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. III. 317; THOME, Fl. Deutsch. I. 309. t. 127.

var. **obovata**, REGEL. et TIL. Fl. Ajan. p. 121; MAXIM. Fl. Amur. p. 272; REGEL, Fl. Uss. 162; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 56; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 146; KOMARO, Fl. Man. I. 484; DIELS, in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 251.

P. obovata, LEDEB. Fl. Ross. IV. 120; KUNTH, l. c. 217.

P. hexaphylla, CHAM. in Linnaea VI. (1831) 586; LEDEB. l. c. 120; KUNTH. l. c. 117; FRANCH. Pl. David. 309; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 184.

NOM. JAP. Kurumaba-tsukubanesō.

HAB. Tunnaicha.

DISTR. Asia-orientalis.

Polygonatum officinale, ALLIONI. "Fl. Ped. I. (1785) 131"; BAKER. Jour. Lin. Soc. XIV. (1875) 554; LEDEB. Fl. Ross. IV. 123; MAXIM. Mél. Biol. XI. p. 846.

Convallaria polygonatum, L. Sp. Pl. p. 451.

Polygonatum vulgare, DESF., KUNTH. En. Pl. V. 132.

var. **Maximowiczii** (SCHMIDT) MAX. l. c. 847; MIYABE, Fl. Kuril. p. 263; FORB. et HEMSL, Jour. Lin. Soc. XXXVI. p. 108.

Polygonatum Maximowiczii, FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. 185; BAKER, l. c. 556.

Polygonatum sp. MAXIM. Fl. Amur. 275.

Polygonatum officinale, *γ. pluriflorum*, MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 132.

NOM. JAP.

HAB. Tretiya-padj, Alexandrovskoe.

DISTR. China borealis, Amur, et Japonia.

Trillium obovatum, PURSH. "Fl. Am. Sept. I. 245";
HOOK. et ARN. in BEECHEY'S Voyage 117; KUNTH. En. Pl. V.
124; LEDEB. Fl. Ross. IV. P. 121; MAXIM. Fl. Amur. 273, et
Mél. Biol. XI. p. 861; FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. 185; KOMARO.
Fl. Man. I 485.

T. erectum, var. *alba*, GRAY. in PERRY'S exped. II. 320.

T. erectum, var. *japonicum*, GRAY. Bot. Jap. 413; FR. et
SAV. Fn. Pl. Jap. II. 56.

T. kamtschaticum, PALL., MIYABE, Fl. Kuril. 265.

NOM. JAP. Sirobana-yenreisō. Ohbana-yenreisō.

HAB. Tretiya-padj, Soloviyofka.

DISTR. Manshuria, Amur, Kamtschatica, Kuril, Yezo, America-septen-
trionalis.

Lilium dahuricum, GAWL. Bot. Mag. t. 1210, (XXX).
recto; KUNTH, En. Pl. IV. 264; BAKER. Jour. Lin. Soc. XIV.
228; REGEL, Gart. Fl. t. 740; ELWES. Monogr. Gen. Lili, t.
21; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 70; MIYABE, Fl. Kuril. p.
264; KOMARO. Fl. Man. I. 455.

L. spectabile, LINK., LEDEB. Fl. Ross. IV. 151; MAXIM. Fl.
Amur. 280; SCHMIDT, Fl. Sachal. 186; A. GRAY. Bot. Jap. 415;
KUNTH. l. c. IV. 676; REGEL, l. c. t. 349, (1872) p. 231, et
Fl. Uss. p. 165; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. p. 402.

L. pensylvanicum, GAWLER. Bot. Mag. t. 872.

NOM. JAP. Yezo-Skasi-yuri.

HAB. Vtorroi-padj, Korsakoff.

DISTR. Sibiria orientalis, Manshuria, et Hokkaidō.

Lilium medeoloides, A. GRAY. Bot. Jap. (1859) p. 415 ;
FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 63.

L. avenaceum, FISCH., REGEL, Gart. Fl. (1865) p. 290, t.
85 ; SCHMIDT, Fl. Sachal. 186 ; BAKER. Jour. Lin. Soc. XIV.
246 ; ELWES, Monogr. t. 35 ; MIYABE, Fl. Kuril. 265.

NOM. JAP. Kuruma-yuri (Honzō-Dzufu. LI. fol. 18.)

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Japonia, et Sibiria-orientali (?).

A. *L. Hansoni* differt, foliis sparsis vel 1-2 verticillatis ;
floribus rubris ; squamis bulbi ovato-lanceolatis minoribus ; A. *L.*
Miqueliano differt floribus nutantibus.

Fritillaria kamschatensis, GAWL. Bot. Mag. t. 1216 ;
LEDEB. Fl. Ross. IV. 147 ; MAX. Fl. Amur. 279 ; SCHMIDT, Fl.
Sachal. 176 ; BAKER. Jour. Lin. Soc. XIV. p. 273 ; FR. et SAV.
En. Pl. Jap. II. 62 ; MIYABE, Fl. Kuril. p. 265 ; LAMB. Tr.
Lin. Soc. X (1811) p. 265. t. 11 ; KUNTH. En. Pl. IV. 254 ;
BAKER, Jour. Lin. Soc. XIV. 273 ; KOMARO. Fl. Man. I. 464 ;
FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 136.

NOM. JAP. Kuro-Yuli.

HAB. Tretiya-padj, Vtorroi-padj.

DISTR. China, Manshuria, Sibiria-orient., Japonia, Aleutian, et America-
arctica.

Fam. Iridaceae.

Iris setosa, PALL., LEDEB. Fl. Ross. IV. 96 ; REGEL,
Gart. Fl. t. 322 ; A. GRAY, Bot. Jap. 412 ; SCHMIDT, Fl. Sachal,
no. 44 ; MAXIM. Fl. Amur. p. 271, et Mél, Biol. X. P. 713 ;
BAKER in Jour. Lin. Soc. XVI. p. 140 ; REGEL, Fl. Uss. 161 ;
KOMARO, Fl. Man. I. 496 ; MIYABE, Fl. Kuril. p. 263 ; FR. et

SAV. EN. Pl. Jap. II. 42; MIQ. Prol. Fl. Jap. 306; YABE et YENDO, Bot. Mag. Tokyo. XIX. p. 178.

I. brachycuspis, FISCH. Bot. Mag. t. 2326.

NOM. JAP. Hiogi-ayame.

HAB. Ssussuja, Liudka, Korsakoff, Poronai.

DISTR. Asia-orientalis, et Alaska.

Fam. Orchidaceae.

* *Platanthera nipponica*, MAK. Bot. Mag. Tokyo. XVI. (1902) p. 153.

NOM. JAP. Kobano-tonbosō.

HAB. Chipesani.

DISTR. Japonia.

* *Platanthera bifolia*, RCHB. "Fl. Germ. Exc. 1200 (1830)"; KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. 598; LINDL. Orchid. p. 285; LEDEB. Fl. Ross. IV. 69; THOME, Fl. Deutsch, I. p. 339, t. 146; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. III. 829; HALACSY, Consp. Fl. Graec. III. 162.

Orchis bifolia, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 1331.

Habevaria fornicata, BABINGT. Tr. Lin. Soc. XII. (1837) p. 463.

NOM. JAP. Futaba-tsuresagi. (nov.)

HAB. Ssussuja.

DISTR. Europa, Africa-borealis, Asia-occidentalis, et Sibiria.

Epipactis latifolia, ALL. "Fl. Pedem. II. 151 (1785)"; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. III. 858; KOCH. Syn. ed. 3. p. 627; LEDEB. Fl. Ross. IV. 83; SCHMIDT, Fl. Sachal. 184; WETTST.

in Oestr. Bot. Zeit. (1889), p. 427. t. 3. fig. 6; THOME, Fl. Deutsch. I. p. 350, t. 156.

Scrapias latifolia, WILLDN. Sp. Pl. IV. 83. (1805).

NOM. JAP.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Europa, Sibiria, Himalaya, Asia-occidentalis, et Africa-borealis.

Spiranthes australis, LINDL. Gen. et Sp. Orchid. p. 464; MIQ. Fl. Ind. Bat. III. p. 722; HOOK. fil. Fl. Br. Ind. IV. 102; FRAN. Pl. David. 295; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 41; DIELS, Fl. cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 269; PALIB. Consp. Fl. Cor. III. p. 4; LEDEB. Fl. Ross. IV. 84; MAX. Fl. Amur. 268; REGEL, Fl. Uss. no. 482; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 398; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 37; KOMARO. Fl. Man. I. 525; MATSUM. et HAYAT. En. Pl. Formos. 415; HOOK. Fl. Austral. 314; SCHMIDT, Fl. Sachal. 183.

Aristotelea spiralis, LOUR. Fl. Coch. p. 522.

Neotia australis, PERS. Syn. Pl. II. 511.

Spiranthes amoena, BGE. En. Pl. Chin. Bor. p. 63.

Spiranthes australis, var. *pudica*, LINDL., BENTH. Fl. Hongkong. p. 360.

NOM. JAP. Nedzi-bana.

HAB. Tretiya-padj, Poronai.

DISTR. Sibiria, Mongolia, China, Himalaya, Java, Tasmania, Australia, Novo-zealandia, Korea, Manshuria, et Japonia.

Orchis aristata, FISCHR., LINDL. Gen. Sp. Orchid. p. 262; ASA GRAY, Bot. Jap. 409; SCHMIDT, Fl. Sachal. 181; MIYABE, Fl. Kuril, p. 262; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 49.

O. latifolia, var. *Beeringiana*, CHAM. et SCHL. in Linnaea.

III. (1828) p. 26; HOOK, et ARN. BEECHEY'S Voyage. p. 117; LEDEB. Fl. Ross. IV. 54; MIQ. Ann. Mus. Lugd. Bat. II. 206; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 29.

NOM. JAP. Haksanchidori.

HAB. Chipesani.

DISTR. China (Szechuen), Kamtschatica, Unalaska, et Japonia.

* **Gymnadenia cucullata**, RICH. "Mem. Mus. Paris IV. 57. (1818)"; LINDL. Gen. Sp. Orchid. 279; LEDEB. Fl. Ross. IV. 66; MAXIM. Fl. Amur. 267; REGEL, Fl. Uss. no. 473; KOMARO. Fl. Man. I 513; FORB. et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXXVI. 52; THOME, Fl. Deutsch. I. 337; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. III. 826.

Orchis cucullata, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 132.

NOM. JAP. Miyama-mochizuri.

HAB. Poroantomari.

DISTR. Russia, Sibiria, China, Sikkin-Himalaya, et Japonia.

Gymnadenia conopsea, R. BR. Hort. Kew. ed. 2. V. (1813). p. 191, (sub. *G. conopsea*); LINDL. Gen. et Sp. Orchid. p. 275; LEDEB. Fl. Ross. IV. 64, FRANCH. Pl. David. I. 294; LEDEB. Fl. Alt. IV. 109; KOCH, Syn. ed. 3. 597; SCHMIDT, Fl. Sachal. 181; REGEL, Fl. Uss. no. 474; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 395; KOMARO. Fl. Mans. I. p. 514; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXXVI. 52; THOME, Fl. Deutsch. I. p. 337; HALACSY, Consp. Fl. Graec. III. 162; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. III. 812.

Orchis conopsea, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 1335.

Habenaria conopsea, BENTH in Jour. Lin. Soc. XVIII. 354. (non. REICHB. fil.); MIYABE, Fl. Kuril. 262.

Platanthera conopsea, SCHLECHT., MATSUM. Ind. Pl. Nom. Jap. II. p. 258, (1906).

Gymnadenia conopsea, var. *ussuriensis*, REGEL, Fl. Uss. 141. t. 10. fig. 1–10; MIQ. Prol. Fl. Jap. 138; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. p. 29.

NOM. JAP. Tegata-chidori. Chidorisō.

HAB. Chipesani.

DISTR. Europa, Asia.

* **Liparis Loeselii**, REICH. "Mem. Mus. IV. 60 (1818)"; LINDL. Orchid. Pl. p. 28 (1830); LEDEB. Fl. Ross. IV. 52; THOME, Fl. Deutsch. I. 345; ASCHERS, et GRAEBN. Syn. III. 901; RIDLEY in Jour. Lin. Soc. XXII. p. 272.

Ophrys Loeselii, L. Sp. Pl. éd. 2. p. 535.

Sturmia Loeselii, KOCH. Syn. ed. 3. p. 604.

NOM. JAP. Hosoba-Kumokirisō (m.)

HAB. Ssussuja.

DISTR. Europa, et America-septentrionalis.

Dicotyledoneae.

ARCHICHLAMYDEAE.

Fam. Salicaceae.

Populus suaveolens, FISCH. in "Bull. 80. Ak. Imp. Petr. IX. (1842) p. 348"; LEDEB. Fl. Ross. III. 629; MAX. Prim. Fl. Amur. 245; REGEL, Fl. Uss. no. 440; SCHMIDT, Fl. Sachal. 172; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 390; KOMARO. Fl. Man. II. 13; C. K. SCHN. Ill. Handb. Laubholz Kunde (1906) p. 14.

P. balsamifera, var. *suaveolens*, LOND., FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXVI. p. 535.

P. balsamifera, HERDER in Act. Hort. Petr. XI. 463 (non L).

NOM. JAP. Doro-noki.

HAB. Alexandrovskoe.

DISTR. Turkestan, Sungharia, Sibiria-orient., China-borealis, Manshuria, et Japonia.

Salix caprea, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 1448; ANDERS in DC. Prodr. XVI. 2. p. 222; RUPR. in Mém. Biol. II. 555; MAX. Prim. Fl. Amur. 243; REGEL, Fl. Uss. no. 437; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 390; FRANCH. Pl. David. 283; HOOK. fil. Fl. Br. Ind. V. 629; FORB. et HEMSL. jour. Lin. Soc. XXVI. 527; SCHMIDT, Fl. Sachal. 173; MIYABE, Fl. Kuril. 260; KOMARO, Fl. Man. II. 21; KOCH, Syn. ed. 3. 564; LEDEB. Fl. Ross. III. 609; HALACSY, Consp. Fl. Graec. III. 141; C. K. SCHN. Ill. Laub. p. 60.

NOM. JAP. Yamaneko-yanagi. Bakko-yanagi.

HAB. Ssussuja, Tretiya-padj, Korsakoff.

DISTR. Europa, Kaukasia, Sibiria, China-borealis, Manshuria, Korea, Japonia.

Salix sachalinensis, FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 173; HERDER, in Act. Hort. Petr. XI. p. 429.

NOM. JAP. Karafto-yanagi.

HAB. Ssussuja, Vtorroi-padj.

DISTR. Yezo.

Salix stipularis, SMITH. "Fl. Brit. (1800-04) 1069"; LEDEB. Fl. Alt. IV. 266, et Fl. Ross. III, 605; KOCH. Syn. ed. 3. p. 561; ANDERS in DC. Prodr. XVI. 2. p. 266; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 243; FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 172; MIYABE Fl. Kuril, p. 260.

S. opaca, ANDERS. ex HERDER in Act. Hort. Petr. XI. p. 428.

S. glauca, L. var. *sericea*, RGL. in Fl. Ajan.

NOM. JAP. Onoye-yanagi.

HAB. Vladimirofka, Poronai.

DISTR. Russia media, Sibiria, Japonia, Turkestan et Songharia.

Fam. Myricaceae.

Myrica gale, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 1453; DC. Prodr. XVI. 2. p. 147; LEDEB. Fl. Ross. III. 661; MAX. Fl. Amur. 258; SCHMIDT, 175; PALL. Fl. Ross. II. 90; KOMARO. Fl. Man. II. 14; THOME Fl. Deutsch. II. 29. t. 170; BRITT. et BR. III. Fl. I. 487.

Gale gale C. K. SCHN. Ill. Handb, Laub. I. p. 72.

Gale palustris, CHEVAL. "Mon. 93 (1901)."

var. **tomentosa** DC. l. c. p. 148; C. K. SCHN. l. c.

NOM. JAP. Yachi-yanagi.

HAB. Dobuki, Mitliyofka.

DISTR. Lapponia, Europa, Sibiria, Manshuria, Japonia et America-septentrionalis.

Fam. Fagaceae.

* **Quercus grosseserrata**, BLUME. Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 306; DC. Prodr. XVI. 16; HERDER in Act. Hort. Petr. XI. 365; MIYABE, Fl. Kuril. p. 259; KOMARO. Fl. Man. II. 74; C. K. SCHN. Ill. Handb. Laub. I. p. 209.

Q. crispula, var. *grosseserrata*, MIQ. Ann. Mus. Lugd. Bat. I. 104; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 446.

NOM. JAP. Ohnara.

HAB. Dobuki.

DISTR. Japonia, Korea-septentrionalis, Austro-ussuriensi et Kiriensi.

Quercus mongolica, FISCH. ex TURCZ. in Bull. Soc. Nat. Mos. (1838) p. 101, et XXVII. Pt. I. p. 409; PALL. Fl. Ross. II. p. 3; LEDEB. Fl. Ross. III. 589; DC. Prodr. XVI. 2. p. 14; CARRUTHERS in Jour. Lin. Soc. VI. (1861) 32; HANCE, ibid. X (1869) 482, et XIII. p. 7; FABES in Jour. Bot. (1884) p. 86; RUPR. in Mél. Biol. II. 554; MAX. Fl. Amur. 241; REGEL, Fl. Uss. no. 434; SCHMIDT. Fl. Sachal. 171; HERDER in Act. Hort. Petr. XI. 365; KORSH. ibid. XII. 388; FORBES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXVI. 518; KOMARO. Fl. Man. II. 69; C. K. SCHN. Ill. Handb. Laub. I. 209.

Q. sessilifolia, var. *mongolica*, FRANCH. Pl. David. 273.

NOM. JAP.

HAB. Dobuki.

DISTR. Dahuria, Mongolia, China-borealis, Manshuria, et Amur.

Fam. Urticaceae.

Urtica dioica, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 1396; LEDEB. Fl. Ross. III. 637; WEDDELL. in DC. Prodr. XVI. p. 150; THOME, Fl. Deutsch. II. 46, t. 185; BRITT, et BR. Ill. Fl. I. 531.

var. **platyphylla**, WEDDELL, l. c. p. 51; MAX, Mél. Biol. IX. 620; MIYABE, Fl. Kuril. 258.

U. dioica, SCHMID, Fl. Sachal. 174.

NOM. JAP.

HAB. Tretiya-padj. Sanaipadj.

DISTR. Japonia borealis, Kamtschatica, et Kuril.

Fam. Betulaceae.

Betula Ermanni, CHAM. in Linnaea VI. (1831) 537, t. 6. fig. d., LEDEB. Fl. Ross. III. 653; MAX. Fl. Amur. 252;

REGEL in DC. Prodr. XVI. 2. p. 176; SCHMIDT, Fl. Sachal. 174; MAX. in Mém., Biol. XII. 923; HERDER, in Act. Hort. Petr. XII. 69; REGEL, Mongr. 62; MIYABE, Fl. Kuril. 259; SIRAI in Bot. Mag. Tokyo, VIII. 321; KOMARO. Fl. Man, II. 49; C. K. SCHN. Ill. Handb. Laub. I. 102.

NOM. JAP. Dakekanba.

HAB. Soloviyofka.

DISTR. Manshuria, Sibiria-orientalis, et Japonia.

Betula alba, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 1393; LEDEB. Fl. Ross. III. 650; DC. Prodr. XVI. 2. p. 162; MAXIM. Fl. Amur. 249; HERDER in Act. Hort. Petr. XII. 46; SARGENT, Forst Fl. Jap. 61; MIYABE Fl. Kuril. p. 259; SCHMIDT, Fl. Amur. p. 174; FORB. et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXVI. 496; THOME Fl. Deutsch. II. 34; C. K. SCHN. Ill. Handb. Laub. I. 116.

NOM. JAP. Sirakanba.

HAB. Poronai.

DISTR. regionibus temperatis gerontogaeae.

Alnus alnobetula (EHRB.) HERTIG, "Naturg. forst. Kulturpflanz. (1851) 372"; H. WINKLER in ENGL. Pfl. Reich. IV. 61. (1904). p. 105; C. K. SCHN. Ill. Handb. Laub. I. 120.

Betula alnobetula, EHRB. "Beitrg. Naturk. II. (1788) 72"

Alnus viridis, REGEL. Monogr. Betul. 134.

β. **fruticosa**, (RUPR). H. WINKLER, l. c. 106.

Alnus fruticosa, RUPR. Beitr. Pfl. Russ. Reich. II. (1845) 53; KOMARO. Fl. Man. II. 58; C. K. SCHN. l. c. 121.

Alnaster fruticosa, LEDEB. Fl. Ross III. 655; MAXIM Fl. Amur. p. 257; SCHMIDT, Fl. Sachal. 175.

Alnus viridis, var. *sibirica*, REGEL l. c. 137; DC. Prodr.

XVI. 2. p. 182; MATSUM. Rev. Gen. Alni. Jap. in Jour. Sci. Coll. Imp. Univ. Tokyo, XVI. p. 1.

Alnus Maximowiczii, CALLER., C. K. SCHN. l. c. 122.

Alnus sitchensis, SARGENT., C. K. SCHN. l. c. 123.

NOM. JAP. Miyama-hannoki.

HAB. Serrako, Poronai.

DISTR. Sibiria, Asia-orientali, et America-borealis.

Alnus incana, (L.) WILLD. Sp. Pl. IV. (1805) 335; AIT. Hort. Kew. ed. 2. V, (1813) 259; LEDEB. Fl. Ross. III. 656; REGEL, Monogr. Betul. 152; DC. Prodr. XVI. 2. p. 188; H. WINKLER l. c. p. 120.

var. ***hirsuta***, SPACH. "Rev. Betul. in Ann. Sc. Nat. 2. ser. XV. (1841) 207"; LEDEB. Fl. Ross. III. 656; MAX. Fl. Amur. 258; REGEL, Monogr. 97; DC. Prodr. XVI. 2. p. 189; SCHMIDT, Fl. Sachal. 175; MATSUM. l. c. p. 12; WINKLER. l. c. 123.

A. hirsuta, TURCZ., KOMARO. Fl. Man. II. 54.

NOM. JAP.

HAB. Ssussuja, Poronai.

DISTR. Asia-orientalis.

Fam. Polygonaceae.

Polygonum convolvulus, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 522; WILLDN. Sp. Pl. II. 455; LEDEB. Fl. Ross. III. 528; DC. Prodr. XVI. 2. p. 135; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 383; MAX. Fl. Amur. 231; SCHMIDT, Fl. Sachal. 169; Hook. fil. Fl. Br. Ind. V. 53; KOMARO. Fl. Man. II. 137; THOME, Fl. Deutsch. II. 64; BRITT. et Br. Ill. Fl. I. 665.

NOM. JAP. Sobakadzura.

HAB. Nayero.

DISTR. Europa, Asia-temperata, et America-borealis.

Polygonum amphibium, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 517; LEDEB. Fl. Ross. III. 520; MEISNER in DC. Prodr. XIV. 115; KOCH. Syn. ed. 3. p. 534; SCHMIDT, Fl. Sachal. 168; HOOK. Fl. Br. Ind. V. p. 34; MIYABE, Fl. Kuril. 257; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 555; REGEL, Fl. Uss. no. 413; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 381; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXVI. 333; MAX. Fl. Amur. 476; KOMARO. Fl. Man. II. 123; THOME, Fl. Deutsch. II. 61.

NOM. JAP. Yezo-no-midzutade.

HAB. Chipesani.

DISTR. Europa, Sibiria, Kaukasia, Himalaya-occidentalis, China-borealis, Manshuria, Hokkaido, America-borealis, et Africa-australis.

Polygonum littorale, LINK. in "Schrud. Jour. I. 54"; MEISN. in DC. Prodr. XIV. 98; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 562.
P. aviculare, var. *littorale*, KOCH. Syn. ed. 3. p. 536.
 var. **buxifolium**, (LEDEB) MEISN. l. c. p. 98; MAXIM. Fl. Amur. 230; SCHMIDT, Fl. Sachal. 167; KOMARO. Fl. Man. II. 118; NAKAI, Polyg. Korea. in Jour. Sc. Coll. Imp. Univ. Tokyo. XXII. 2. p. 3.

P. aviculare, var. *buxifolium*, LEDEB. Fl. Ross. III. 532.

NOM. JAP.

HAB. Chipesani.

DISTR. America-borealis, Manshuria, Korea, et Sibiria-orientali.

Polygonum lapathifolium, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 442; NAKAI, l. c. 9; SCHMIDT, Fl. Sachal. 168; MAX. Prim. Fl. Amur. 231.

NOM. JAP. Siro-inu-tade.

HAB. Melea, Sanaipadj.

DISTR. Regionibus temperatis Asiae et Europae, nec non Australia.

var. **incanum**, LEDEB. Fl. Ross. III. 521; KOCH. Syn. ed. 3. p. 535; HALACSY, Consp. Fl. Graec. III. 72; MAX. Fl. Amur. p. 231; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 357.

NOM. JAP. Sanae-tade.

HAB. Nayero.

DISTR. Europa, Caucasia, Sibiria, America-borealis, et Japonia.

* **Polygonum hydropiper**, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 517; BRITT. et BR. Ill. Fl. I. 560; GRAY, New Man. Bot. (1908) p. 361; MAK. Tokyo. Bot. Mag. XVII. p. 147; NAKAI. l. c. 7. (*a, vulgare*, Meisn., Nakai l. c.).

NOM. JAP. Yanagi-tade.

HAB. Arakuri, Chipesani.

DISTR. Regionibus temperatis hemisph. borealis.

Polygonum Thunbergii, S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. p. 208; MEISN. in DC. Prodr. XIV. 132; NAKAI. l. c. 17; KOMARO. Fl. Man. II. 129.

P. hastato-trilobum, MEISN. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Batav. II. 62; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 399.

P. Maackianum, REGEL, Fl. Uss. 138. t. 10.

P. stoloniferum, SCHMIDT, Fl. Sachal. 168.

P. pteropus, HANCE, in Jour. Bot (1869) p. 167.

NOM. JAP. Midzu-soba.

HAB. Arakuri, Chipesani, Serrako.

DISTR. China, Manshuria, Korea, Sibiria-orientalis, et Japonia.

* **Rumex palustris**, SMITH, Fl. Brit. I. (1800) p. 394; LEDEB. Fl. Ross, III. 500; MEISN. in DC. Prodr. XIV. 59, THOME, Fl. Deutsch. II. 56; KOCH, Syn. ed. 3 p. 529.

NOM. JAP. Mizo-gisi-gisi (nov.)

HAB. Serrako.

DISTR. Europa media, et Sibiria.

* **Rumex acetosella**, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 481; LEDEB. Fl. Ross. III. 511; MEISN. in l. c. 63; MAX. Fl. Amur. 229; REGEL, Fl. Uss. no. 411; HERDER in Act. Hort. Petr. XI. 202; KORSH. *ibid.* XII. 381; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 313; HOOK. Fl. Br. Ind. V. 61; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXVI. 355; KOMARO. Fl. Man. II. 113; BRITT et BR. III. Fl. 547; KOCH. Syn. ed. 3. p. 534; HALACSY, Consp. Fl. Graec. III. 68.

NOM. JAP. Hime-suiba.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Lapponia, Asia, Africa-boreali, et Europa.

* **Rumex patientia**, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 476; WILLDN. Sp. Pl. II. 249; LEDEB. Fl. Alt. II. 58; et Fl. Ross. III. 507; MEISN. in DC. Prodr. XIV p. 51; KOCH, Syn. ed. 3. p. 531; FRANCH. Pl. David. 252; HALACSY, Consp. Fl. Graec. III. 60; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXVI. 357; MAX. Fl. Amur. 227; REGEL, Fl. Uss. no. 410; HERDER in Act. Hort. Petr. XI. 195; HOOK. Fl. Br. Ind. V. 58; BRITT. et BR. III. Fl. I. 550; KOMARO. Fl. Man. II. 116; GRAY, New Man. Bot. 255.

NOM. JAP. Nagaba-gisigisi.

HAB. Sanaipadj, Chipesani.

DISTR. Europa, Persia, Himalaya, Sibiria, China-boreali, et Manshuria.

Fam. Aristrochiaceae.

Asarum Sieboldi, MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. BAT. II. 134; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 417; BAKER et MOOR in Jour. Lin. Soc. XVII. p. 386; FORB. et HEMSL. *ibid.* XXVI.

p. 360; MAX. in Mél. Biol. VIII. 397; PALIBIN, in Act. Hort. Petr. XVIII. 185; KOMARO. Fl. Man. II. 110.

A. heterotropoides, SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 171; HERDER. in Act. Hort. Petr. XI. 349.

NOM. JAP. Usuba-saisin.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. China, Manshuria, Korea, et Japonia.

Fam. Chenopodiaceae.

Chenopodium album, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 319; MOQUIN in DC. Prodr. XIII. 2. p. 71; MAX. Fl. Amur. 223; REGEL, Fl. Uss. no. 399; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 380; PALIB. ibid. XIV. 137; XVIII. 178; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXVI. 323; HOOK. Fl. Br. Ind. V. 3; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 386; FRANCH. Pl. David. 247; BRITT. et BR. Ill. Fl. I, 570; KOMARO. Fl. Mans. II. 153; LEDEB. Fl. Ross. III. 697; THOME Fl. Deutsch. II. 71; SCHMIDT, Fl. Sachal. 166; BENTH. Fl. Hongkon. 282; MIYABE, Fl. Kuril. 257; HALACSY Consp. Fl. Graec. III. 44; DIELS, Fl. Cent. Chin, in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 315; MATSUM. et HAYAT. En. Pl. Formos. 330.

NOM. JAP. Akaza.

HAB. Sanaipadj.

DISTR. Regio. trop. et temperat. hemisphaer. boreal..

Fam. Caryophyllaceae.

* **Agrostemma Githago**, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 624; KOCH, Syn. ed. 3. p. 92; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 7; THOME,

Fl. Deutsch. II. 82. t. 209; HALACSY, Consp. Fl. Graec. I. 150; KOMARO. Fl. Man. II. 191; GRAY, New Man. Bot. (1908). p. 384.

Githago segetum, DESF., LEDEB. Fl. Ross. I. 332; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 313.

NOM. JAP. Mugi-nadeshiko.

HAB. Chipesani (introduc..)

DISTR. Europa, Sibiria, Caucasia, et Manshuria.

* **Silene vulgaris**, GARCKE. Fl. "Deutsch. ed. 9. (1869)" 64; ROHRBACH, in Linnaea XXXVI. p. 679; BRITT. et BR. III. Fl. II. 9; KOMARO. Fl. Man. II. 191.

S. inflata, SM., THOME Fl. Deutsch. II. 86; KOCH, Syn. ed. 3. 89.

S. venosa, GILIB., HALACSY, Consp. Fl. Graec. I. 160.

S. latifolia, BRITT. et RENDLE. in GRAY'S New Man. Bot. (1908). 386.

NOM. JAP. Siratamaso.

HAB. Tretiya-padj (introduc..)

DISTR. Europa, Sibiria, Caucasia, et Manshuria.

Dianthus superbus, L. "Amen. Acad. IV. 272"; DC. Prodr. I. 365; MAXIM. Fl. Amur. 52; REGEL, Pl. Radd. no. 288; SCHMIDT, Fl. Sachal. 116; LEDEB. Fl. Ross. I. p. 285; MIYABE, Fl. Kuril. 220; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 46; FRANCH. Pl. David. 46; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 64. ROHRB. in Linnaea XXXVI. 636; MAXIM. Fl. Mongol. 83; KORSH. Act. Hort. Petr. XI. 312; PALIBIN, Consp. Fl. Kor. 110; KOMARO. Fl. Man. II. 208; KOCH, Syn. ed. 3. p. 85.

NOM. JAP. Kawara-nadeshiko.

HAB. Vtorroi-padj.

DISTR. Europa, Sibiria, China, Manshuria, Korea, et Japonia.

* **Tissa rubra**, BRITT. et BR. III. Fl. II. 37.

Spergularia rubra, (L.) J. et C. PRESL. "Fl. Cech (1819) 93; HALACSY, Consp. Fl. Graec. I. 250; THOME, Fl. Deutsch. II. 116.

Arenaria rubra, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 423; DC. Prodr. I. 401.

Lepigonum rubrum, WAHLB., KOCH, Syn. ed. 3. p. 96.

NOM. JAP.

HAB. Korsakoff.

DISTR. Europa, Africa-boreali, et Asia.

Spergula arvensis, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 440; KOCH. Syn. ed. 3. p. 95; DC. Prodr. I. 394; HALACSY, Consp. Fl. Graec. I. 248; THOME, Fl. Deutsch. II. 115; BRITT, et BR. III. Fl. II. 37; GRAY. New Man. Bot. 375.

NOM. JAP. Ōsumekusa.

HAB. Vtorroi-padj.

DISTR. Europa.

Alsine peploides, (L.) WAHLB., PAX, in ENGL. Pf. Fam. III. 16. p. 83.

Arenaria peploides, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 423; MIYABE, Fl. Kuril. 221.

Ammodenia peploides, RUPR., MAX. Mél. Biol. IX. 34; BRITT, et BR. III. Fl. II. 36; KOMARO, Fl. Man. II. 187.

Honkeneja peploides, MAX. Fl. Amur. 56; SCHMIDT, Fl. Sachal. 117; REGEL, Pl. Radd. 336; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 53.

Halianthus peploides, FRIES., THOME, Fl. Deutsch. II. 105.

NOM. JAP. Hama-hakobe.

HAB. Korsakoff.

DISTR. in regionibus arcticis et temperatis.

Moehringia lateriflora, (L.) FENZL. "Verbr. Alsine Table. p. 18 (1833)"; LEDEB. Fl. Ross. I. 371; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 57, Mél. Biol. IX. 35, et Fl. Mongol. 95; FR. et SAV. En Pl. Jap. I 52; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 315; REGEL, Fl. Uss. no. 90, et Pl. Radd. 336; SCHMIDT. Fl. Sachal, 117; FREYN, Oester. BOT. ZEIT. Schr. (1901) p. 439; BRITT, et BR. Ill. Fl. II. 38; KOMARO. Fl. Man. II. 189.

Arenaria lateriflora, L. Sp. Pl. p. 423; FORBES, et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 70.

NOM. JAP. Ōyamafusuma.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. in regionibus arcticis et temperatis.

Cerastium vulgatum, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 627; MAXIM, Prim. 60, Mél, Biol. IX. 52, Fl. Mongol. 104, et Act. Hort. Petr. XI. 74; REGEL, Pl. Radd. 432; DC. Prodr. I. 415; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 26; HALACSY, Consp. Fl. Graec. I. 222; KOMARO. Fl. Man. II. 183.

C. trivale, LINK., FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 67; THOME, Fl. Deutsch. II. 111.

C. glomeratum, THILL., THOME, l. c. 110.

C. viscosum, L. Sp. Pl. 437; DC. l. c. 416; HALACSY l. c. 225.

NOM. JAP. Mimina-gusa.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. in Regionibus subarcticis et temperatis.

Cerastium Fischerianum, SER. in DC. Prodr. I. 419; SCHMIDT, Fl. Sachal. 118; A. GRAY in PERRY'S exped. 309; CHAM. et SCHL. in Linnaea I. 60; KOMARO. Fl. Man. II. 184.

C. alpinum, L. *β. Fischerianum*, REGEL, Pl. Radd. 433;
FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 60; MAXIM. Mél. Biol. IX. 53.

C. rigidum, LEDEB. Fl. Ross. 407.

C. vulgatum, var. *ciliatum*. FENZL., LEDEB. Fl. Ross. I. 410.

NOM. JAP. Ōbanano-miminagusa.

HAB. Poronai.

DISTR. Sibiria altaica et orientali, Manshuria, Japonia septentrionali.

Stellaria radians, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 422; FENZL. in Ledeb. Fl. Ross. I. 378; DC. Prodr. I. 396; MAXIM. Fl. Amur. 59, et Mél. Biol. IX. 44; SCHMIDT, Fl. Sachal. 117; REGEL, Fl. Uss. no. 62, et Pl. Radd. 382; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 214; KOMARO. Fl. Man. II. 168; MIYABE, Fl. Kuril. 220.

Foliis lineari-oblongis integerrimis, acuminatis, versus basin subattenuato-angustatis, rarissime linearioblongis acuminatis; foliis superioribus vel summis lanceolato-ovatis vel ovato-lanceolatis, in specimina sicca omnibus utrinque luteo-rufescentibus.

NOM. JAP. Yezo-oyama-hakobe.

HAB. Vtorroi-padj.

DISTR. Sibiria orientalis, Manshuria, Yezo, Kuril.

var. ***ovato-lanceolata***, m. (Pl. II.)

Foliis omnibus ovato-lanceolatis acuminatis, vel late ovatis acuminatis, rarissime lanceolato-oblongis acuminatis, tenuioribus; in specimina sicca supra atro-viridibus subtus pallidioribus.

NOM. JAP. Hiroha-yezoōyamahakobe. (m.)

HAB. Melea, Poronai.

DISTR. Amuria (?)

Stellaria longifolia, MUHL, in "WILLD. En. Hort. Ber. (1809), 479." FENZL. in LEDEB. Fl. Ross. I. 392 (ex parte); MAXIM. Fl. Amur. 59, et Mél. Biol. IX. 48; REGEL, Fl. Uss.

no. 93, et Pl. Radd. 406; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 315; FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. 117; KOMARO. Fl. Man. II, 170; DC. Prodr. I. 400; GRAY, New. Man. Bot. (1908) 382; MIYABE, Fl. Kuril. 221.

Arenaria longifolia, BRITT, et BR. Ill. Fl. II. 22.

Stellaria glauca, var. *virens*, REGEL, Fl. Uss. no. 94; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 315.

NOM. JAP. Yezo-nominofusuma, nagaha-tsumekusa.

HAB. Mitliyofka.

DISTR. Russia, Sibiria, Manshuria, Korea-sept., Yezo, Kuriles, America-borealis.

* ***Stellaria Friesiana***, SERINGE, in DC. Prodr. I. 397; KOMARO. Fl. Man. II. 173; KOCH, Syn. ed. 3. p. 103; THOME, Fl. Deutsch. II. 108.

St. longifolia, FRIES. "Novit. Fl. Snec. ed. 1. p. 49."

NOM. JAP.

HAB. Poronai.

DISTR. Europa, Sibiria, Manshuria.

Stellaria media, (L.) CYRILL. "Char. Comm. (1784) p. 36"; LEDEB. Fl. Ross. I. 377; DC. Prodr. I. 396; KOCH, Syn. ed. 3. p. 102; SCHMIDT, Fl. Sachal. 117; MAXIM. Mém. Biol. IX. 42, et Act. Hort. Petr. XI. p. 71; REGEL, Pl. Radd. 389; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 68; HALACSY, Consp. Fl. Graec. I. 228; KOMARO, Fl. Man. II. 170; THOME, Fl. Deutsch. II. 107; MIYABE, Fl. Kuril. 220.

Alsine media, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 272.

NOM. JAP. Hakobe.

HAB. Pervi-padj, Tretiya-padj, Vtorroi-padj.

DISTR. Europa, Sibiria, Chiua, Manshuria, Japonia;

* **Stellaria yezoensis**, MAX. Mél. Biol. XII. 419; MIYABE, Fl. Kuril. p. 221.

NOM. JAP. Siraoi-hakobe.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Yezo, Kuriles.

Fam. Nymphaeaceae.

Nymphaea tetragona, GEORGI. "Bemerk. einer Reise in Russ. Reich. I. (1775) 220"; ex CASPARY in Ann. Mus. Lugd. Bat. II. 251, t. 7; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 25; FORBES. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 33; KOMARO. Fl. Man. II. 218.

N. alba, subsp. *tetragona*, KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 303.

N. pygmaea, AIT. Hort. Kew. ed. 2. III. (1811) 293; REGEL, Fl. Uss. 17; SCHMIDT, Fl. Sachal. 110; HOOK. Fl. Bri. Ind. I. 115; DC. Prodr. I. p. 116; Bot. Mag. t. 1525.

Castalia tetragona, LAWSON., BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 45.

NOM. JAP. Hitsuji-gusa.

HAB. Chipesani.

DISTR. Sibiria, China, Himalaya, Japonia, America-boreali.

Nuphar pumilum, SMITH. "Engl. Bot. t. 2929"; REGEL, Fl. Uss. 19; LEDEB. Fl. Ross. I. 85; DC. Prodr. I. 116; KOCH, Syn. ed. 3. p. 24; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 304; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 110; KOMARO. Fl. Man. II. 219.

NOM. JAP. Nemuro-kawahone.

HAB. Chipesani.

DISTR. Europa, Sibiria, Manshuria, Yezo.

Fam. Ranunculaceae.

Paeonia obovata, MAX. Fl. Amur. (1859) 27, et Mél, Biol. XII. p. 416; REGEL, Fl. Uss. no. 41, et Pl. Radd. 124; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 109; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 302; HUTH in ENGL. Bot. Jahrb. (1892) p. 265, et Bull. Herb. Boiss. (1897) p. 1095; BOISSIEU ibid. (1899) 601; FORBES et HEMSL. J. L. S. XXIII. 22; BAKER in Gard. Chron. New. Ser. XXI. (1884) p. 779; DIELS, in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. p. 324; MAKINO, in Bot. Mag. Tokyo (1902) p. 59; KOMARO. Fl. Man. II. 226; NAKAI, in Tokyo Bot. Mag. XXI. p. 120.

P. oreogelon, S. MOOR, in Jour. L. S. XVIII. 376.

P. obovata, *a. typica*, MAK. l. c.

NOM. JAP. Yama-shakyak.

HAB. loco non indicato.

DISTR. China, Manshuria, Korea, Sibiria-orientalis, Japonia.

Caltha palustris, L. Sp. Pl. 784; DC. Prodr. I. 44; REGEL, Fl. Uss. no. 21. et Pl. Radd. 52; MAXIM. Fl. Amur. 22, et Fl. Mongol. 24; SCHMIDT, Fl. Sachal. 105; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 298; PALIB. Consp. Fl. Kor. 107; HUTH, Monogr. 17; HOOK. Fl. Br. Ind. I. 21; KOMARO. Fl. Man. II. 228.

C. palustris, *a. typica*, REGEL, l. c. 53; SCHMIDT, l. c. 105; NAKAI, l. c. 127.

NOM. JAP. Yezo-riukinkwa.

HAB. Tretiya-padj.

var. β . ***sibirica***, REGEL, l. c. 53;

forma ***decumbens***, MAK. Bot. Mag. Tokyo XXII. 263.

NOM. JAP. Yenkō-sō.

HAB. Vladimirofka.

DISTR. Regionibus temperatis hemisphaericae borealis.

Trollius patulis, SALISB. Tran. Lin. Soc. VIII. (1807) 303; LEDEB. Fl. Ross. I. 50; SCHMIDT, Fl. Sachal. 106; DC. Prodr. I. 46; KOMARO. Fl. Man. II. p. 232; HUTH, in Bull. Herb. Boiss. (1897), 1084; MIYABE, Fl. Kuril. 215.

var. **sibiricus**, REGEL, et TIL., SCHMIDT, l. c.; NAKAI, l. c. p. 127.

NOM. JAP.

HAB. Sachalin.

DISTR. Caucasia, Sibiria, Manshuria, Korea, Japonia.

Actaea spicata, L. Sp. Pl. 722.

var. **erythrocarpa**, FISCH.; HUTH, in ENGL. Bot. Jahrb. XVI. (1893) 308.

A. spicata, var. *erythrocarpa*, TURCZ., LEDEB. Fl. Ross. I. 71; MAXIM. Fl. Amur. 28; SCHMIDT, Fl. Sachal. 108; REGEL, Pl. Radd. 119; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 301; NAKAI, l. c. 128.

A. spicata, MAX. Fl. Mongol. 31; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 15; FRANCH. Pl. David. 23.

A. rubra, LEDEB. Fl. Alt. II. 275.

A. erythrocarpa, FISCH., KOMARO. Fl. Man. II. 237.

NOM. JAP. Akami-no-ruiyō-shōma.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Sibiria, Mongolia, Manshuria, Korea, Japonia.

Aquilegia akitensis, HUTH. in Bull. Herb. Boiss. (1897) 1090.

NOM. JAP. Hime-odamaki, miyama-odamaki.

HAB. Nayero.

DISTR. Japonia septentrionalis.

Cimicifuga foetida, L. var. **simplex**, WORMSK., HUTH, in ENGL. Bot. Jahrb. XVI. 318.

Cim. simplex, WORMSK., MAX. Prim. p. 29; SCHMIDT, Fl. Sachal. 109; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 15; KOMARO. Fl. Man. II. 241; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 301; NAKAI, l. c. p. 128.

NOM. JAP.

HAB. Sachalin.

DISTR. Asia orientalis.

Aconitum Fischeri, REICHB. Ill. Gen. Aconit. t. 32; REGEL, Pl. Radd. I. 98-99; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 20; Bot. Mag. t. 7130; SCHMIDT, Fl. Sachal. 107; HUTH, in Bull. Herb. Boiss. (1897) 1091; NAKAI, in Bot. Mag. Tokyo (1908) p. 133; KOMARO. Fl. Man. II. 255; MIYABE, Fl. Kuril. 216.

A. Lubarskyi. REICHB. l. c. t. 20.

A. sachalinense, forma *latisectum*, NAKAI, in Bot. Mag. Tokyo (1907) 128.

NOM. JAP. Hirohano-karafutobusi.

HAB. Nayero.

DISTR. China, Manshuria, Kamtschatica, Kuriles, America borealis.

Aconitum sachalinense, FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 107; NAKAI, Bot. Mag. Tokyo (1908) p. 134; KAWAKAMI, ibid. (1900), 309.

A. sachalinense, forma *tenuisectum*, NAKAI, l. c. (1907) p. 128.

NOM. JAP. Karafto-busi.

HAB. Nayero, Chipesani.

DISTR. Yezo.

Anemone debilis, FISCH.; MAX. Mém. Biol. IX. 607; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 265; KOMARO. Fl. Man. II. 268; NAKAI, in Tokyo, Bot. Mag. (1907). p. 124; MIYABE. Fl. Kuril. 214.

A. coerulea, DC. β . *gracilis*, LEDEB. Fl. Ross. I. 14; MAXIM. Fl. Amur. 17; REGEL, Fl. Uss. 15.

Anemone gracilis, SCHMIDT, Fl. Sachal. 102.

An. ranunculoides, var. *gracilis*, SCHLECHT. in Linnaea VI. 574.

NOM. JAP. Hime-ichige.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Manshuria, Sibiria-orientalis, Japonia.

Anemone flaccida, SCHMIDT, Fl. Sachal. 103; FR. et SAV. ED. Pl. Jap. I. 6; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. p. 11; NAKAI, in Bot. Mag. Tokyo. (1907) p. 125.

NOM. JAP. Nirinsō.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Japonia, China-boreali-orientalis.

Anemone dichotoma, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 540; MAX. Fl. Amur. 18, et Fl. Mongol. 10; REGEL, Fl. Uss. no. 13, et Pl. Radd. 17; SCHMIDT, Fl. Sachal. 103; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 294; DC. Prodr. I. 21; HUTH, in Bull. Herb. Boiss. (1897) p. 1075; KOMARO. Fl. Man. II. 261.

A. pensylvanica, LEDEB. Fl. Ross. I. 17; FR. et SAV. l. c. I. 8.

NOM. JAP. Futamata-ichige.

HAB. Marotakoe.

DISTR. Sibiria-orientalis, China-borealis, Manshuria, Mongolia, Korea, Japonia-septentrionalis.

Clematis alpina, (L.) MILL., "Dict. no. 9"; DC. Prodr. I. p. 10; O. KUTZE. Monogr. d. Gatt. Clematis. p. 160 (1885).

Atragene alpina, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 764.

var. γ . ***normalis***, O. KUTZE. l. c. 161.

A. alpina, *β. ochotensis*, SCHMIDT, Fl. Sachal. 101; NAKAI, in Bot. Mag. Tokyo. (1907) p. 123. (non REGEL, et TIL).

NOM. JAP.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Lapponia, Europa, China-borealis, Sibiria-orientalis, Manshuria, Japonia, America-borealis.

Coptis trifolia, SALISB. Tran. Lin. Soc. VIII (1807) p. 305; REGEL, Pl. Radd. I. 61; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 23; SCHMIDT, Fl. Sachal. no. 22; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 10; HUTH, in ENGL. Bot. Jahrb. XVI. 302; LEDEB. Fl. Ross. I. 52; KOMARO, Fl. Man. II. p. 235; MIYABE, Fl. Kuril. 216; HUTH, in Bull. Herb. Boiss. (1897) p. 1085; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 54; DC. Prodr. I. P. 46.

NOM. JAP. Mitsuba-wōren.

HAB. Ssussuja.

DISTR. Russia media, Sibiria, Manshuria, Japonia, America-borealis.

Ranunculus trichophyllus, CHOIX. in "Vill. Fl. Danch. I. (1786) p. 335"; HIERN, in SEEMANN'S Jour. Bot. (1871) IX. p. 101; KOMARO, Fl. Man. II. p. 292; HALACSY, Consp. Fl. Graec. I. 42; HUTH, in Bull. Herb. Boiss. (1897). p. 1078.

R. trichophyllum, BOSSH.; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 34.

var. **longifolius**, (ROSSM).

R. aquatilis, L. var. *longifolius*, ROSSM. Beitr. z. Kenntn. v. Batrach. page. 55; MAX. Prim. fl. Amur. 19; SCHMIDT, Fl. Sachal. 104; NAKAI, Tokyo. Bot. Mag. XXI. (1907) p. 125.

Foliis omnibus submersis, capilaceo-multipartitis, quam internodiis longioribus vel rarius subaequantibus, laciniis tenuissimis trichiformibus.

NOM. JAP.

HAB. Krestokoe.

DISTR. Sibiria-orientalis, Manshuria, Yezo, Nippon-septentrionalis,
America-borealis.

Ranunculus sceleratus, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 776; DC. Prodr. I. 34; LEDEB. Fl. Ross. I. 45; MAX. Fl. Amur. 21, et Fl. Mongol. 23; REGEL, Fl. Uss. no. 19, et Pl. Radd. 50; SCHMIDT, Fl. Sachal. 105; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 297; FORBES et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 15; BRITT, et BR. Ill. Fl. II. 81; KOMARO. Fl. Man. II. 298; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 9; FRANCH. Pl. David. 19; HOOK. Fl. Br. Ind. I. 19; HUTH in Bull. Herb. Boiss. (1897) p. 1079; THOME, Fl. Deutsch. II. 140; MATSUM. et ITO, Tent. Fl. Lutchu. I. 10; KOCH, Syn. ed. 3. p. 16; NAKAI, l. c. p. 126.

R. oryzetorum, BGE. En. Pl. Chin. bor. p. 2.

NOM. JAP. Tagarashi.

HAB. Poaya.parei.

DISTR. in regio. arcticis, temperatis, subtropicisque late diffusa.

Ranunculus acris, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 779; LEDEB. Fl. Ross. I. 40; DC. Prodr. I. 36; KOCH, Syn. ed. 3. p. 15; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 79; THOME, Fl. Deutsch. II. 138 (sub *R. acer*, L). t. 246.

R. acris, a *typicus*, REGEL, Fl. Uss. p. 7.

R. japonicus, NAKAI, T. B. Mag. (1907) p. 125, (non THG.)

NOM. JAP. Kimpōge.

HAB. Ssussuja.

DISTR. Europa, Sibiria, America-borealis.

* **Ranunculus Purshii**, RICHARDS. "Frankl. Jour (1823) p. 741"; A. GRAY et WATTSON, Syn. Fl. N-Am. I. 21; BRITT.

et BR. III. Fl. II. 73; GRAY, New Man. Bot. (1908) p. 395;
LEDEB. Fl. Ross. I. 35.

R. Gmelini, DC. Prodr. I. 35.

R. Langsdorfii, DC. l. c. 34.

R. radians, REGEL, Pl. Radd. 44-45. (non C. A. MEY.)

R. multifidus, NAKAI, Tokyo, Bot. Mag. l. c. p. 126.

NOM. JAP.

HAB. Vladimirofka, Dobuki, Mitlyofka, Toretiiya-padj.

DISTR. Sibiria, America-borealis.

Ranunculus repens, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 779; DC.
Prodr. I. 38; LEDEB. Fl. Ross. I. 43; REGEL, Fl. Uss. no. 19,
et Pl. Radd. 50; SCHMIDT, Fl. Sachal, 105; FR. et SAV. En.
Pl. Jap. I. 8; FORB. et HEMSL. Jour. L. Soc. XXIII. 15;
THOME, Fl. Deutsch. II. 138. t. 247; GRAY et WATTS. Syn.
Fl. N-Am. I. 36; KOMARO. Fl. Man. II. 298; MAXIM. Fl. Amur.
21, et Fl. Mongol. 23; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 297;
BRITT. et BR. III. Fl. II. 81; NAKAI, Bot. Mag. Tokyo XXI.
(1907). p. 124; KOCH, Syn. ed. 3. p. 16; HALACSY, Consp.
Fl. Graec. I. 20; HUTH in Bull. Herb. Boiss. (1897) p. 1081.

NOM. JAP. Hai-kimpōge.

HAB. Tretiiya-padj.

DISTR. Europa, Sibiria, China-borealis, Manshuria, Yezo, Kuriles,
America-borealis.

Thalictrum aquilegifolium, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 770;
LEDEB. Fl. Ross. I. 5; DC. Prodr. I. 11; MAXIM. Fl. Amur.
12; REGEL, Fl. Uss. 4, et Pl. Radd. 12; SCHMIDT, Fl. Sachal.
101; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 3; KORSH. Act. Hort. Petr.
XII. 291; LECOY. Monogr. Thalictr. p. 75; HUTH in Bull. Herb.
Boiss. (1897) p. 1069; KOMARO. Fl. Man. II. 303; NAKAI,

Tokyo. Bot. Mag. XXI. p. 124; KOCH. Syn. I. 3; THOME, Fl. Deutsch. II. 125; MIYABE, Fl. Kuril. 214.

NOM. JAP. Karamatusō.

HAB. Soloviyofka.

DISTR. Europa, Sibiria, Manshuria, Japonia, Kuriles.

Thalictrum minus, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 769; LEDEB. Fl. Ross. I. 8; DC. Prodr. I. 13; MAX. Fl. Amur. 7; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 292; FRAN. Pl. David. 7; FRAN, et SAV. En. Pl. Jap. I. 4; FORBES et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 8; HOOKER, Fl. Br. Ind. I. 14; THOME, Fl. Deutsch. II. 126; NAKAI, in Bot. Mag. Tokyo, XXI. p. 124; LECOYER, Monogr. Zhalict. 199; KOMARO. Fl. Man. II. 309.

var. **elatum**, LECOYER. l. c. 199; HUTH, l. c. 1071; NAKAI, l. c. p. 124.

NOM. JAP. Aki-karamatsu.

HAB. Korsakoff, Nayero.

DISTR. Europa, Asia-temperata, Africa-borealis.

Fam. Papaveraceae.

Chelidonium majus, L. Sp. Pl. 505; DC. Prodr. I. 123; FRANCH. Pl. David. 27; MAXIM. Fl. Amur. 35; REGEL, Fl. Uss. no. 54, et Pl. Radd. 160; SCHMIDT, Fl. Sachal. 110; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 305; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 35; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 28; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 353; KOMARO. Fl. Man. II. 339; KOCH, Syn. ed. 3. p. 26; HALACSY, Consp. Fl. Graec. I. 41; THOME, Fl. Deuts. II. 161. t. 268; LEDEB. Fl. Ross. I. 91; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 103.

NOM. JAP. Kusanowō.
 HAB. Tretiya-padj.
 DISTR. Europa, Asia-temperata.

Papaver somniferum, L. Sp. Pl. 508; DC. Prodr. I. 119; KOCH. Syn. I. p. 26; THOME, Fl. Deutsch. II. 119, t. 265; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 90.

NOM. JAP. Kesi.
 HAB. Poronai.
 DISTR. Cult..

Corydalis pallida, PERS. Syn. Pl. II. 270; DC. Prodr. I. 129; MAXIM. Mém. Biol. X. 49; Bot. Mag. t. 6826; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 37; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 31; DIELS, in EGL. Bot. Jahrb. XXIX. 355; KOMARO. Fl. Man. II. 345.

C. speciosa, MAX. Fl. Amur. 39.

C. aurea, WILLDN. *β. speciosa*, REGEL, Fl. Uss. no. 56, et Pl. Radd. 145, 149; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 306.

C. aurea, SCHMIDT, Fl. Sachal. III.

NOM. JAP. Ki-keman.
 HAB. Tretiya-padj.
 DISTR. Sibiria-orientalis, China, Manshuria, Japonia.

Fam. Crucifereae.

Brassica chinensis, L. "Amoenitatis academic. (1759) p. 280"; DC. Prodr. I. 215; MAXIM. Fl. Amur. 47; REGEL, Fl. Uss. no. 72; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 115.

NOM. JAP. Aburana.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Europa, Asia.

* **Barbarea vulgaris**, R. BR. in AIT. Hort. Kew. ed. 2. IV. 109; DC. Prod. I. 40; MAXIM. Fl. Mongol. 42; REGEL, Fl. Uss. no. 61; et Pl. Radd. p. 153; FORBES et HEMSL. J. L. S. XXIII. 41; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 32; LEDEB. Fl. Ross. I. 114; KOCH, Syn. p. 33; THOME, Fl. Deutsch. II. 172, t. 272; HOOK. Fl. Br. Ind. I. 124; MIYABE, Fl. Kuril. 217; KOMARO. Fl. Man. II. 357.

B. barbarea, (L.) MAC. M., BRITT. et BR. Ill. Fl. II. (1892). p. 122.

Erysimum Barbarea, L. Sp. Pl. 660.

NOM. JAP. Yamagarasi.

HAB. Urajiromifka.

DISTR. Europa, Africa, Asia, Alaska, America-occidentalis.

Nasturtium palustre, DC. "Syst. II. 191", et Prodr. I. 137; FRANCH. Pl. David. 31; MAX. Fl. Mongol. 42; REGEL, Fl. Uss. no. 57. et Pl. Radd. 151; SCHMIDT, Fl. Sachal. no. 41; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 306; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 32; PALIB. Act. Hort. Petr. XIV. 109; KOMARO. Fl. Man. II. 358; FORBES et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 41; LEDEB. Fl. Ross. I. 112; KOCH, Syn. 32; THOME, Fl. Deutsch. II. 186.

Roripa palustris, (L.) BESS., BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 125.

NOM. JAP. Skasitagobō.

HAB. Pyerrvii-padj.

DISTR. in regionibus arcticis et temperatis hemisphaericae borealis.

Dentaria macrophylla, (WILLDN). MAX. Fl. Amur. (1859) 45; SCHMIDT, Fl. Sachal. 112; REGEL, Pl. Radd. p. 176.

Cardamine macrophylla, WILLDN. Sp. Pl. III. 484; DC. Prodr. I. 152; FRANCH. Pl. David. 34; LEDEB. Fl. Ross. I. 128. KOMARO. Fl. Man. II. 363; SCHULZ, in ENGL. Bot. Jahrb. XXXII (1903) 399.

Cardamine macropylla, MAX. Mél. Biol. IX. p. 10; HOOK. Fl. Br. Ind. I. 139.

NOM. JAP. Konronsō.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Himalaya, China, Manshuria, Sibiria-orientalis, et Japonia.

Cardamine flexuosa, WITHER. "Anangem. Brit. Pl. 3. ed. III. (1796) p. 578"; SCHULZ, l. c. 473; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 129; KOMARO. Fl. Man. II. 369.

C. silvatica, LK. var. *flaccida*, FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. (1875) 35.

subsp. ***Regeliana*** (MIQ.) FR. et SAV.; SCHULZ. l. c. 476.

C. Regeliana, MIQ. Prol. 73; SCHMIDT, Fl. Sachal. 112.

C. angulata, HOOK. var. *kamtschatica*, REGEL, Pl. Radd. p. 172. t. V. fig. 12.

C. silvatica, LK. var. *Regeliana*, FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 35.

NOM. JAP. Yama-tanetsukebana.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Var. Sibiria orientalis, Japonia.

Draba borealis, DC. "Syst. II. 342"; et Prodr. I. 168; LEDEB. Fl. Ross. I. 152; REGEL, Pl. Radd. I. 198; SCHMIDT, Fl. Sachal. 113; MIYABE, Fl. Kuril. 218.

D. borealis, DC. *v. genuina*, REGEL et TIL. "Fl. Ajan. 59"; SCHMIDT, Fl. Sachal. 113; REGEL, Pl. Radd. 198.

NOM. JAP. Yezo-inu-nadzuna,

HAB. Chipesani, Poronai.

DISTR. Sibiria orientalis, America-borealis.

var. **kurilensis**, SCHMIDT, l. c. 114; MAX. M \acute{e} l. Biol. IX. 609; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 282; MIYABE, Fl. Kuril. 218.

Odontocyclis kurilensis, TURCZ. Bull. Mosc. (1840) 65; LEDEB. Fl. Ross. I. 756.

NOM. JAP. Chisima-inunadzuna.

HAB. Melea.

Erysimum cheilanthoides, L. Sp. Pl. 661; MAX. Fl. Amur. 46, et Fl. Mong. 65; KOCH, Syn. 44; REGEL, Fl. Uss. no. 70, et Pl. Radd. I. 206; SCHMIDT, Fl. Sachal. 115; DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 359; FRANCH. Pl. David. 37; FORBES et HEMSL. J. L. S. XXIII. 46; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 151; KOMARO. Fl. Man. II. 380; DC. Prodr. I. 198; THOME, Fl. Deutsch. II. 209.

NOM. JAP. Yezo-sudzusiro, Kitami-hatazawo.

HAB. Vtorroi-padj.

DISTR. Europa, Sibiria, China, Manshuria, Yezo, America-borealis.

Arabis glabra, (L.) BERNH. "Verz. Syst. Erf. (1800) 195"; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 150.

Turritis glabra, L. Sp. Pl. 666; REGEL, Fl. Uss. no. 62; MAX. Fl. Mongol. 44; DC. Prodr. I. 142; KOCH, Syn. 33; THOME, Fl. Deutsch. II. 183, t. 277; LEDEB. Fl. Ross. I. 116; SCHMIDT, Fl. Sachal. III.

Arabis glabra (L.) WEINM. in "Cat. Hort. Dorp. (1810) 18"; HALACSY, Consp. Fl. Graec. I. p. 51.

A. glabra, CRANTZ., HOOK. Fl. Br. Ind. I. 135.

A. perfoliata, LAM. "Dict. I. 219"; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 42; GRAY, Syn. Fl. N-Am. I. 160; KOMARO. Fl. Man. II. 375.

NOM. JAP. Hatazawo.

HAB. Liudka.

DISTR. Europa, Sibiria, China, Himalaya, Manshuria, Japonia et America-septentrionalis.

Arabis pendula, L. Sp. Pl. 665; MAX. Fl. Amur. 44, et Fl. Mongol. 43; REGEL, Fl. Uss. no. 64, et Pl. Radd. 169; SCHMIDT, Fl. Sachal. 112; FRANCH. Pl. David. 33, et Fl. Jap. I. 33; FORB. et HEMSL. J. L. S. XXIII. 42; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 307; DC. Prodr. I. 147; KOMARO. Fl. Man. II. 375; LEDEB. Fl. Ross. I. 122.

NOM. JAP. Yezo-hatazawo.

HAB. Melea.

DISTR. Europa orientalis, Sibiria, China-borealis, Manshuria, et Japonia.

Arabis Stelleri, DC. "Syst. II. 242"; LEDEB. Fl. Ross. I. 122; DC. Prodr. I. 148; MAXIM. Fl. Amur. p. 44; SCHMIDT, Fl. Sachal. 111; MIYABE, Fl. Kuril. 217.

A. japonica, A. GRAY, Bot. Jap. 381; REGEL, Gart. Fl. (1863) 308, t. 41.

NOM. JAP. Hama-hatazawo.

HAB. Korsakoff, Tretiya-padj.

DISTR. Sibiria-orientalis, Japonia.

Arabis hirsuta, (L.) SCOP. "Fl. Cam. ed. 2. II. (1772) 30"; MAX. Fl. Amur. 44; LEDEB. Fl. Ross. I. 118; REGEL, Fl. Uss. no. 63, et Pl. Radd. 160; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 307; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 42; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 359; BRITT. et

BR. Ill. Fl. II. 149; KOMARO. Fl. Man. II. 376; DC. Prodr. I. 144; KOCH, Syn. 35; THOME, Fl. Deutsch. II. 174; HALACSY, Consp. Fl. Graec. I. 52.

Turritis hirsuta, L. Sp. Pl. 666.

NOM. JAP. Yama-hatazawo.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Europa, Sibiria, Japonia, China, Manshuria, America-borealis.

Fam. Droseraceae.

Drosera rotundifolia, L. Sp. Pl. 281; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 311; MAX. Fl. Amur. 51; SCHMIDT, Fl. Sachal. 116; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 162; KOMARO. Fl. Man. II. 289; LEDEB. Fl. Ross. I. 261; THOME, Fl. Deutsch. II. 236. t. 313; KOCH, Syn. 178; DC. Prodr. I. 318; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 161; DIELS, in ENGL. Pfl. Reich. IV. 112. (1906) p. 93.

NOM. JAP. Mōsengusa.

HAB. Chipesani.

DISTR. Europa, Sibiria, Manshuria, Japonia, America-boreali.

Fam. Crassulaceae.

Sedum Rhodiola, DC. Prodr. III. 401; MAX. Mém. Biol. XI. 734; SCHMIDT, Fl. Sachal. 132; LEDEB. Fl. Ross. II. 179; MIYABE, Fl. Kuril. 234; KOMARO. Fl. Man. II. 399.

S. atropurpureum, MAX. Fl. Amur. 114.

S. roseum, SCOP.; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 165.

Rhodiola rosea, L. Sp. Pl. 1035.

NOM. JAP. Iwa-benkeisō.

HAB. Poronai.

DISTR. Europa, Sibiria, Manshuria, Japonia, America-borealis.

Fam. Saxifragaceae.

Hydrangia paniculata, SIEB.; DC. Prodr. IV. 666 ;
S. et Z. Fl. Jap. I. 115. t. 61 ; MAX. Rev. Hydr. As. Or. (1867)
p. 9 ; FORBES et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 274 ; SCHMIDT,
Fl. Sachal. 130.

NOM. JAP. Norinoki.

HAB. Otasan, Nairo.

DISTR. China.

Ribes laxiflorum, PURSH.; A. GRAY, Bot. Jap. 338 ;
MAX. Mél. Biol. IX. 227.

R. affine, DOUGL ; LEDEB. Fl. Ross. II. 200.

R. affine, var. *sachalinensis*, FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 132.

NOM. JAP. Togasuguri.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Yezo, Japonia, America-occidentalis.

* **Ribes petraeum**, WULF. in JACQ. "Miscell. II. 36" ;
MAX. Mél. Biol. IX. 230 ; LEDEB. Fl. Ross. II. 198 ; FORB. et
HEMSL. J. L. S. XXIII. 280 ; FRANCH. Pl. David. 127 ; PALIB.
Act. Hort. Petr. XIV. 119 ; KOMARO. Fl. Man. II. 440.

R. Biebersteinii, BERL.; DC. Prodr. III. 282.

R. atropurpureum, C. A. MEY.; LEDEB. Fl. Alt. I. 268 ;
MAXIM. Fl. Amur. p. 118.

var. **tomentosa**, MAX. Mél. Biol. IX. 231.

R. atropurpureum, var. *tomentosa*, MAX. Fl. Amur. 118.

NOM. JAP. Yezo-suguri.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. VAR. Manshuria, Amur, Yezo.

Chrysosplenium alternifoium, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 398; MAXIM. Fl. Amur. 121, et Mél. Biol. IX. 760; REGEL, Fl. Uss. no. 206; SCHMIDT, Fl. Sachal. 186; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 341; FORBES et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 270; FRANCH. Pl. David. 123; FR. et SAV. En. Fl. Jap. I. 147; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 181; KOMARO. Fl. Man. II. 420; LEDEB. Fl. Ross. II. 226; KOCH, Syn. 239; THOME, Fl. Deutsch. II. 264, t. 317.

NOM. JAP. Nekonomesō.

HAB. Mitliyofka.

DISTR. Europa, Sibiria, China, Manshuria, Japonia, America-borealis.

Fam. Rosaceae.

Aruncus sylvester, KOSTEL.; MAXIM. in Act. Hort. Petr. VI. 169; KORSH. *ibid.* XII. 332; DIELS, in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 384; THOME, Fl. Deutsch. III. 57; KOMARO. Fl. Man. II. 461.

Spiraea Aruncus, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 702; SCHMIDT, Fl. Sachal. 126; MAXIM. Fl. Amur. 92; REGEL, Fl. Uss. no. 155.

Aruncus aruncus, KORSTEN; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. VI. 28; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 197.

Aruncus sylvester, var. *α. vulgaris*, MAX. l. c. 170.

NOM. JAP. Yezo-no-yamabukishōma.

HAB. Ssusuja.

β. americana, MICHX.; MAX. l. c. 170.

NOM. JAP. Yamabuki-shōma.

HAB. Vtorroi-padj.

DISTR. SP. Eur-asia, et America-borealis.

Sorbaria sorbifolia, A. BR.; MAXIM. in Act. Hort. Petr. VI. 223; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 334; DIELS, in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 384; KOMARO. Fl. Man. II. 463; C. K. SCHN. Ill. Handb. Laub. I. 448.

Spiraea sorbifolia, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 702; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 126; MAXIM. Fl. Amur, 92.

Basilaria sorbifolia, RAFIN.; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. VI. 29.

Sorbaria sorbifolia, a. *glabra*, MAX. l. c. 223.

NOM. JAP. Yezo-no-hozakinanakamado.

HAB. Chipesani, Vladimirofka, Melea.

DISTR. Sibiria, Manshuria, Japonia.

* **Spiraea media**, SCHMIDT; MAXIM. Act. Hort. Petr. VI. 187; C. K. SCHN. Ill. Handb. Laub. I. 457, et Bull. Herb. Boiss. V. 339.

var. **sericea**, RGL. Fl. Uss. no. 151; MAXIM. l. c. 189; C. K. SCHN. l. c. 475 et 340.

NOM. JAP. Yezo-simotsuke.

HAB. Dui.

DISTR. Mongolia, Manshuria, Amur.

Spiraea betulaefolia, PALL. Fl. Ross. I. (1784) 33. t. 16; MAXIM. Fl. Amur. 91; SCHMIDT, Fl. Sachal. 126; MIYABE, Fl. Kuril. 227; KOMARO. Fl. Man. II. 456; REGEL, Fl. Uss. no. 153.

NOM. JAP. Maruba-simotsuke.

HAB. Nayero.

DISTR. Sibiria orientalis, China-borealis, Manshuria, Japonia.

Spiraea salicifolia, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 700; DC. Prodr. II. 544; MAX. Fl. Amur. 92, et Act. Hort. Petr. VI. 209; SCHMIDT, Fl. Sachal. 92; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 333; REGEL, Fl. Uss. 152; KOMARO. Fl. Man. II. 454; C. K. SCHN. Ill. Handb. Laub. I. 349.

NOM. JAP. Hozaki-simotsuke.

HAB. Sachalin.

DISTR. Sibiria, Manshuria, Korea, China borealis, Europa, Japonia.

* **Crataegus chlorosarca**, MAXIM. in Bull. Soc. Mosc. (1879) 20; KOMARO. Fl. Man. II. 471; C. K. SCHN. Ill. Handb. Laub. I. 773.

NOM. JAP. Yezo-sanzasi.

HAB. Ssussuja.

DISTR. Manshuria.

Sorbus sambucifolia, (CHAM. et SCHL.) ROEM. Syn. Monogr. Rosa. III. (1847). p. 130; C. K. Schn. in Bull. Herb. Boiss. VI. (1906) p. 311, et Ill. Handb. Laub. I. (1905) p. 667.

Pirus sambucifolia, CHAM. et SCHL. in Linnaea (1827) 36. MAX. Fl. Amur. 103; MIYABE, Fl. Kuril, 132; SCHMIDT, Fl. Sachal. 129.

NOM. JAP. Ō-miyama-nanakamado.

HAB. Nayero.

DISTR. Manshuria, Amur, Kamtschatica, America-arctica, et Canada.

* **Sorbus japonica**, (MAX.) KOEHNE, in Mittl. Deutsch. Dendrol. Gesellschaft, (1906) p. 57.

S. aucuparia, var. *japonica*, MAX. Mém. Biol. IX. 170. (excl. Syn. *discolor*).

S. commixta, HEDL. Monogr. Gatt. Sorbus. p. 38.

NOM. JAP. Nanakamado.

HAB. Korsakoff.

DISTR. Japonia.

Malus baccata, BORKH.; ROEMER, Syn. Monogr. III. 214; DECNE. Mém. Fam. Pomac. 154; C. K. SCHN. Ill. Handb. Laub. I. 720.

Pirus baccata, L.; DC. Prodr. II. 635; MAXIM. Fl. Amur. 102, et Mél. Biol. IX. 166; REGEL, Fl. Uss. 58; SCHMIDT, Fl. Sachal. 129; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 334; PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 74; KOMARO. Fl. Man. II. 494.

var. **mandshurica**, (MAX).

P. baccata, var. *mandshurica*, MAX. l. c. 166.

NOM. JAP. Yezo-no-koringo (m.)

HAB. Ssussuja.

DISTR. Sibiria orientali, Manshuria, China boreali, Mongolia, Japonia.

Rubus chamaemorus, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 708; DC. Prodr. II. 565; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 122; MAXIM. Fl. Amur. 100, et Mél. Biol. VIII. 374; SCHMIDT, Fl. Sachal. 128; KOMARO. Fl. Man. II. 482; MIYABE, Fl. Kuril. 228.

R. yessoicus, O. KTZE. Method. p. 130.

NOM. JAP. Horomui-ichigo.

HAB. Ssussuja.

DISTR. in Zona arctica et subarctica hemisphaericae borealis.

Rubus arcticus, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 708; DC. Prodr. II. 565; MAXIM. Fl. Amur. 99, et Mél. Biol. VIII. 376; SCHMIDT, Fl. Sachal. 128; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 362; KOMARO. Fl. Manshurica, II. 481.

R. acaulis, DC. l. c. 565.

NOM. JAP. Chisima-ichigo.

HAB. Ssussuja.

DISTR. in regionibus arcticis et subarcticis.

Rubus idaeus, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 706; DC. Prodr. II. 558; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 332; REGEL, Fl. Uss. 60; MAXIM. Fl. Amur. 39, et Mél. Biol. VIII. 394; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 128; SCHMIDT, Fl. Sachal, 128; MIYABE, Fl. Kuril. 228; PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 78.

subsp. **strigosus**, FOCKE; C. K. SCHN. Ill. Handb. Laub. I. 510.

R. idaeus, var. *strigosus*, MAX. Mél. Biol. VIII. 394; MIYABE, Fl. Kuril. p. 228.

NOM. JAP. Yezo-ichigo.

HAB. Chipesani.

DISTR. Europa, Sibiria, Korea, Japonia.

Potentilla palustris, (L.) SCOP.; LEHMAN, Monogr. p. 52, et Revisio Pot. 73; FR. et SAV. En. Fl. Jap. I. 131; LEDEB. Fl. Alt. II. 250; LESSING, in Linnaea. II. 25.

Comarum palustre, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 718; MAXIM. Fl. Amur. 98; SCHMIDT, Fl. Sachal. no. 142; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 331; KOMARO. Fl. Man. II. 514.

Potentilla Comarum, DC. Prodr. II. 583.

NOM. JAP. Kurobana-rōge.

HAB. Chipesani.

DISTR. America boreali, Sibiria, Manshuria, Armenia, Turkestan, Europa.

Potentilla anserina, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 710; DC. Prodr. II. 582; LEHMAN, Monogr. 71, et Revisio. Potent. 188; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 131; MIYABE, Fl. Kuril. 232;

MAXIM. Fl. Amur. 97; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 331; FRANCH. Pl. David. 113; FORBES et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 216; SCHMIDT, Fl. Sachal, 127.

NOM. JAP. Tsuru-kimbai.

HAB. Sussuja.

DISTR. Cosmopolitan.

Potentilla fragarioides, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 710; DC. Prodr. II, 583; LEHM. Revisio. Pot. 42; MAXIM. Fl. Amur. 75; et Mél. Biol. IX. 158; REGEL, Fl. Uss. no. 162; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 130, et II. 337; MIYABE, Fl. Kuril. 230; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 329; PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 81; KOMARO. Fl. Man. II. 492.

P. rufescens, FR. et SAV. l. c. II. 340.

NOM. JAP. Kiji-mushiro.

HAB. Sussuja.

DISTR. Korea, China, Manshuria, Sibiria, Kamtschatica, Himalaya et Japonia.

* **Potentilla norvegica**, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 715; DC. Prodr. II. 573; LEHMAN, Revisio. Potent. 198; MAXIM. Fl. Amur. 97; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 331; KOMARO. Fl. Man. II. 509.

P. hirsuta, SPRENG.; LEHM. Monogr. 155.

P. Morisoni, DC. Prodr. II. 573.

P. diffusa, DC. l. c. 579.

P. monspleniensis, L.; WILLD. Sp. Pl. II. 1109.

P. ruthenica, WILLD. l. c. 1097; DC. l. c. 579; LEHM, l. c.

38.

NOM. JAP. Yezo-mitsumotosō.

HAB. Sachalin.

DISTR. Europa, Sibiria, Kaukasia, Manshuria, Yezo, (America-borealis.)

Waldsteinia fragarioides, (MICHX.) TRATT.; BRITT. et BR. III. Fl. II. 218; CHAPMAN, Fl. S-St. 123; GRAY, Man. Bot. p. 480; WALP. Repert. II. 46.

W. ternata, FRITSCH.; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. VI. 874.

W. sibirica, TRATT.; MAX. Fl. Amur. 93; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 129; SCHMIDT, Fl. Sachal. no. 143; KOMARO. Fl. Man. II. 516.

Comaropsis sibirica, SER, in DC. Prodr. II. 555.

W. trifolia, RECHEL.; WALP. Repert. II. 46.

NOM. JAP. Yezo-kimbai.

HAB. Marotakoe.

DISTR. Sibiria-subarctica, Manshuria, N. new England, Ontario — Minnesota, Michigan, Indiana, Georgia, Austro-Alleghaniensi.

Geum aleppicum, JACQ.; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. VI. 879.

G. intermedium, DC. Prodr. II. 550. (non EHRH.)

G. strictum, AIT. Hort. Kew. ed. 2. (1811) 207; SCHMIDT, Fl. Sachal, no. 117; MAXIM. Fl. Amur. 93; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 128; PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 82; KOMARO. Fl. Man. II. 517; BRITT. et BR. III. Fl. II. 221.

NOM. JAP. Ō-daiconsō.

HAB. Poronai.

DISTR. Europa borealis, Sibiria, Transkaukasia, China-borealis, Manshuria, Korea, America-boreali.

* **Geum japonicum**, THG. Fl. Jap. 220; DC. Prodr. II. 554; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 128; ASCHERS. et GRAEBN. Syn. VI. 881.

G. Vidalii, FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 335.

NOM. JAP. Daikon-sō.

HAB. Vladimirofka.

DISTR. China.

Filipendula kamschatica, MAX. in Act. Hort. Petr. VI. 248; MIYABE, Fl. Kuril. 228; KOMARO. Fl. Manshurica, II. 524.

Spiraea kamschatica, PALL. Fl. Ross. I. 41. t. 28; MAX. Fl. Amur. 93; FR. SCHMID. F. Sachal. 126.

Spiraea palmata, THG. Fl. Jap. 212.

Spiraea digitata, var. *glabra*, MAX. Fl. Amur. 92.

NOM. JAP. Natsuyukisō.

HAB. Chipesani.

DISTR. Korea, Manshuria, Amur, Kamschatica.

Agrimonia Eupatria, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 643; DC. Prodr. II. 587; PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 83.

A. pilosa, LEDEB. Fl. Ross. II. 32; SCHMIDT, Fl. Sachal. 127; KOMARO, Fl. Mansh. II. 519.

A. viscidula, BGE. En. Pl. Chin. bor. 26.

A. Eupatria, var. *pilosa*, MAK. Bot. Mag. Tokyo, X. 60.

NOM. JAP. Kin-midzuhiki.

HAB. Melea.

DISTR. Eurasia, Africa-borealis.

Sanguisorba tenuifolia, FISCHER.; DC. Prodr. II. 593; LEDEB. Fl. Ross. II. 28; MAX. Fl. Amur. 94, et Mél. Biol. IX. 152; SCHMIDT, Fl. Sachal. no. 135; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 328; PALIBIN. ibid. XVII. 83; KOMARO. Fl. Mansh. II. 527; MIYABE, Fl. Kuril. p. 232.

Poterium tenuifolium, FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 133.

var. **grandiflora**, MAX. Fl. Amur. 94.

NOM. JAP. Ohbana-shirowaremokō. (m.)

HAB. Chipesani, Poronai.

DISTR. Amur.

Rosa rugosa, THG. Fl. Jap. 213; DC. Prodr. II. 607; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 137; FRANCH. Pl. David. 116; MAXIM. Fl. Amur. 101; SCHMIDT, Fl. Sachal. 128; PALIBIN, Consp. Fl. Kor. I. 85; KOMARO. Fl. Man. II. 529; MIYABE, Fl. Kuril. 232; REGEL, Monogr. Ros. in Act. Hort. Petr. V. 310.

NOM. JAP. Hama-nasu.

HAB. Sachalin.

DISTR. China-borealis, Manshuria, Korea, Amur, Kamtschatica, Sibiria-ochotensi.

Rosa acicularis, LINDL.; REGEL. Monogr. Rosa. in l. c. 302; REGEL, Fl. Uss. no. 172; MAX. Fl. Amur. 100; SCHMIDT, Fl. Sachal. 128. KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 232; KOMARO. Fl. Man. II. 530; MIYABE, Fl. Kuril. 232.

R. alpina, PALL. Fl. Ross. II. 61.

NOM. JAP. Takane-bara.

HAB. Sachalin.

DISTR. in zona arctica et subarctica.

Prunus Maximowiczii, RUPR. in "Bull. Acad. Petersbg. XV. (1857) p. 131"; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 89, et Mél, Biol. XI. p. 700; FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 125; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 118; FORBES. et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXIII. p. 219; MIYABE, Fl. Kuril (1890) p. 228; SARGENT, Forst. Fl. Jap. 37; PALIB. Consp. Fl. Kor. I. p. 87; KOMARO. Fl. Manshur. II. 547; C. K. SCHN. Ill. Handb. Laubholzkunde Vol. I. p. 620.

NOM. JAP. Miyamasakura.

HAB. Vladimirofka.

DISTR. Korea, Manshuria, Amur, Yezo, Nippon.

* **Prunus incisa**, THUNB. Fl. Jap. p. 202; MATSUM. in

Bot. Mag. Tokyo. XV. p. 100; MAXIM. in Mél. Biol. XI. p. 692 (excl. Syn).

var. **kurilensis** (MIYABE) KOIDZ. Bot. Mag. Tokyo. XXII. 184.

P. ceroseidos, var. *kurilensis*, MIYABE, Fl. Kuril (1890) p. 226.

NOM. JAP. Chisimasakura.

HAB. Saghalin.

DISTR. Yezo, Kuril, Nippon borealis.

Prunus Padus, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 677; MAXIM. Fl. Amur. 89, et Mél. Biol. XI. 705; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 327; PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 87; FRANCH. Pl. David. 106; SCHMIDT, Fl. Sachal. 107; KOMARO. Fl. Man. II. 550.

Cerasus Padus, DC. Prodr. II. 539.

Padus racemosa, C. K. SCHN. Ill. Handb. Laub. I. 640.

NOM. JAP. Yezo-no-Uwamidzu-sakura.

HAB. Sachalin.

DISTR. Europa borealis, in alpinis Kaukasiae, Sibiria, Manshuria, China-borealis.

var. **pubescens**, RGL, et TIL.; RGL. Fl. Uss. 54; MAX. l. c. 89; et Mél. Biol. XI. 706; SCHMIDT, l. c. 107.

HAB. Ssussuja.

Fam. Leguminosae.

Lathyrus palustris, L. Sp. Pl. 733; DC. Prodr. II. 371; MAX. Fl. Amur. 83, et Mél. Biol. IX. 62; SCHMIDT, Fl. Sachal. 124; REGEL, Fl. Uss. no. 135; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 325; PALIB. Consp. Fl. Kor. 69; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 186; DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX.

417; FREYN. Oestr. Bot. Zeit. (1902) p. 23; KOMARO. Fl. Man. II. 626; MIYABE, Fl. Kuril. 225; LEDEB. Fl. Ross. I. 686; BRITT. et BR. III. Fl. II. 328; MATSUM. Consp. Legum. Jap. (1902) p. 65.

NOM. JAP. Renrisō.

HAB. Nayero.

DISTR. regionibus arcticis et temperatis hemisphaericae borealis.

Lathyrus maritimus, (L.) REGEL. "Fl. Bost. ed. 2. p. 268, (1824)"; MAX. Mém. Biol. IX. 60; FORBES et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 186; SCHMIDT, Fl. Sachal. 124; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 105; MAXIM. Fl. Amur. 82; PALIB. Consp. Fl. Kor. 69; KOMARO. Fl. Man. II. 626; BRITT. et BR. III. Fl. I. 330; MATSUM. Consp. Legum. Jap. (1902) 64; WALP. Repert. I. 720; MIYABE, Fl. Kuril. 225.

Pisum maritimus, L. Sp. Pl. 727; LEDEB. Fl. Ross. I. 661.

NOM. JAP. Hama-yendō.

HAB. Ssussuja.

DISTR. in regionibus arcticis et temperatis hemisphaericae borealis.

Vicia Cracca, L. Sp. Pl. 735; DC. Prodr. II. 357; LEDEB. Fl. Ross. I. 674; MAX. Fl. Amur, 82; REGEL, Fl. Uss. no. 134; SCHMIDT, Fl. Sachal. 124; FORBES et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 184; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 324; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 416; KOMARO. Fl. Man. II. 615; BRITT. et BR. III. Fl. II. 326; MIYABE, Fl. Kuril. 225; MATSUM. Consp. Legum. Jap. (1902) 62.

NOM. JAP. Kusafuji.

HAB. Vladimirofka.

DISTR. Europa, Africa-borealis, Asia, America-borealis.

Thermopsis fabacea, (PALL), DC. Prodr. II. 99; LEDEB.

Fl. Ross. I. 511; ASA GRAY, Bot. Jap. 385; SCHMIDT, Fl. Sachal. 123; MIQ. Prol. Fl. Jap. 230; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 94; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 150; MAXIM. Fl. Amur. 78; DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 411; PALIBIN in Act. Hort. Petr. XVII. 60; KOMARO. Fl. Man. II. 571; MATSUM. Consp. Legum. Jap. p. 1.

Sophora fabacea, PALL.

NOM. JAP. Sendaihagi.

HAB. Poronai, Ssussuja.

DISTR. in littore Asiae-orientalis et Americae boreal-occidentalis.

Fam. Geraniaceae.

Geranium erianthum, DC. Prodr. I. 641; LEDEB. Fl. Ross. I. 464; SCHMIDT, Fl. Sachal. 120; MAX. Fl. Amur. 70, et Mél. Biol. X. 631; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 64; KOMARO. Fl. Man. II. 656; MIYABE, Fl. Kuril. 222.

NOM. JAP. Chisimafurō.

HAB. Vladimirofka.

DISTR. Manshuria, Sibiria orientalis, Japonia-borealis, America boreal-occidentalis.

A. *G. eriostemone* differt pedunculis foliis proximis brevioribus, adpresse pubescentibus; pilis reflexis eglandulosis; pedicellis brevissimis.

Geranium sibiricum, L. Sp. Pl. 683; DC. Prodr. II. 639; LEDEB. Fl. Ross. I. 459; MAXIM. Fl. Amur. 70, et Mél. Biol. X. 617; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 69; FRANCH. Pl. David. 62; REGEL, Fl. Uss. no. 160; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 98; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 318;

FREYN. Oest. Bot. Zeit. (1902) 18; DIELS, Fl. Cent. Chin, in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 419; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 341; KOMARO. Fl. Man. II. 645.

NOM. JAP. Ichigefürō, Hitorifürō.

HAB. Melea, Nayero.

DISTR. Europa-orientalis, Caucasia, Sibiria, China, Manshuria, Mongolia, Korea, Yezo.

Fam. Callitrichaceae.

Callitriche autumnalis, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 6; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 130; PAX. in ENGL. Pf. Fam. III. 5. p. 123.

NOM. JAP.

HAB. Vladimirofka.

DISTR. in regionibus temperatis hemisphaericae borealis.

Fam. Empetraceae.

Empetrum nigrum, L. Sp. Pl. 1022; LEDEB. Fl. Ross. III. 555. MAXIM. Fl. Amur. 238; SCHMIDT, Fl. Sachal. 171; DC. Prodr. XVI. I. p. 25; PALLAS, Fl. Ross. I. 2. p. 49; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 429; MIYABE, Fl. Kuril. p. 260; KOMARO. Fl. Man. II. 701; THOME, Fl. Deutsch. III. 242, t. 395; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 383.

NOM. JAP. Gankōran.

HAB. Ssussuja.

DISTR. arctica, antarctica, et subarctica, nec non alpiibus temperatis.

Fam. Buxaceae.

* **Pachysandra terminalis**, S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. I. 142; MIQ. Prol. Fl. Jap. 292; DC. Prodr. XVI. I. p.

21; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 428; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXVI. 419; DIELS, Fl. Cent. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 431; HAYATA, Revis. Enphorb. et Buxac. in Jour. Sc. Coll. Imp. Univ. Tokyo, XX. 3 p. 81.

NOM. JAP. Fukkisō.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. China centralis.

Fam. Aquifoliaceae.

Ilex rugosa, SCHMIDT, Fl. Sachal. 122, t. 3. fig. 1-7; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 311; MIYABE, Fl. Kuril. 223.

NOM. JAP. Tsurutsuge.

HAB. Tretiya-padj, Ssussuja.

DISTR. Hokkaido, Nippon borealis.

Fam. Celastraceae.

Euonymus macroptera, RUPR. "Bull. Phys. Math. Acad. St-Petr. XV. 359"; MAX. Fl. Amur. 75, et Mél. Biol. XI. 184; SCHMIDT, Fl. Sachal. 121; MIYABE, Fl. Kuril. 223; KOMARO. Fl. Man. II. 711.

E. ussuriensis, MAX. Mél. Biol, XI. 190; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 320.

E. latifolia, REGEL et MAX. "Bull. l. c. XV. 127"; REGEL, in Act. Hort. Petr. IV. 321.

NOM. JAP. Hiroha-no-tsuribana.

HAB. Melea.

DISTR. Manshuria, Amur, Japonia borealis.

Euonymus sachalinensis, (SCHMIDT.) MAX. Mém. Biol. XI. 185; Fobb. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 121; KOMARO. Fl. Man. II. 712.

E. latifolius, var. *sachalinensis*, FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. 121.

E. latifolius, FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 79.

NOM. JAP. Murasaki-tsuribana.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Manshuria, Japonia borealis.

Fam. Aceraceae.

Acer pictum, THG. Fl. Jap. 163 et Icon. Pl. Jap. Dec. V. t. 1; FR. et SAV. En. Pl. Jap. 187 et II. 318; MAX. Mém. Biol. X, 599; PAX. in ENGL. Pfl. Reich. Heft. 8 (IV. 163) p. 47, et ENGL. Bot. Jahrb. VII. 235; MIYABE, Fl. Kuril. 223.

A. pictum, a. *typicum*, GRAF. subvar. *Mono*, MAX. l. c. 600; PAX. l. c.

A. mono, MAX. Fl. Amur. 68; SCHMIDT, Fl. Sachal. 119; KOMARO. Fl. Man. II. 700.

NOM. JAP. Itaya-kaede.

HAB. Dobuki.

DISTR. China, Manshuria, Amur, Japonia.

Acer spicatum, LAM.; DC. Prodr. I. 593; PAX. in ENGL. Bot. Jahrb. VII. 188, et Pfl. Reich. l. c. p. 16; ROBINSON in A. GRAY. Syn. Fl. N-Am. I. 435.

A. montanum, AIT. Hort. Kew. III. 435.

var. **ukrunduense**, MAX. Fl. Amur. 65, et Mém. Biol. X. 594; SCHMIDT, Fl. Sachal. 119; PAX. l. c. 16; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 88; MIYABE, Fl. Kuril. 223.

A. ukrunduense, TRAUTV. et MEY. Fl. Ochot. no. 78; KOMARO, Fl. Man. II. 722.

A. dedyle, MAX.; RUPRECHT, in Mél. Biol. II. 520.

NOM. JAP. Ogarabana.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Manshuria, Amur, Japonia-borealis.

Fam. Balsaminaceae.

Impatiens nolitangere, L. Sp. Pl. 938; MAX. Fl. Amur. 71; LEDEB. Fl. Ross. II. 481; REGEL, Fl. Uss. no. 116; SCHMIDT, Fl. Sachal. 120; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 319; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 101; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 70; FRANCH. Pl. David. 65; KOMARO. Fl. Man. II. 740; THOME, Fl. Deutsch. III. 251. t. 402.

NOM. JAP. Kitsuribune.

HAB. Nayero, Melea, Pyerrvii-padj.

DISTR. Europa, Asia-minor, Sibiria, China, Manshuria, Japonia.

Fam. Vitaceae.

* ***Vitis coignetiae***, PULLIAT, ex PLANCH. "Jour. Vigne, Amer (1883), 186, et in DC. Monogr. Phanerog. V. 2. p. 325; GILG. in Nat. Pfl. Fam. III. 5. p. 443; YATABE, Fl. Jap. I. 390.

NOM. JAP. Yamabudō.

HAB. Melea.

DISTR. Japonia.

Fam. Dilleniaceae.

Actinidia polygama, MIQ. Prol. Fl. Jap. 204; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 59; MAXIM. in Mél. Biol. XII. 425; SCHMIDT, Fl. Sachal. 118; KOMARO. Fl. Man. III. 39.

Trochostigma polygama, S. et Z. Pl. Jap. Fam. Nat. II. t. 2. fig. 2.

T. volubilis, et *repanda*, S. et Z.

NOM. JAP. Matatabi.

HAB. Soloviyofka.

DISTR. Manshuria, Japonia.

Fam. Guttifereae.

Hypericum attenuatum, CHAIXY.; DC. Prodr. I. 548; MAX. Fl. Amur. 65, Mél. Biol. XI. 166, et Fl. Mongol. 115; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. p. 317; PALIB. ibid. XXI. 221; REGEL, Fl. Uss. no. 103; FREYN, Oestr. Bot. Zeitschr. (1902) 17; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 72; FRANCH. Pl. David. 56; SCHMIDT, Fl. Sachal. 119; KOMARO. Fl. Man. III. 43.

NOM. JAP.

HAB. Busse, Nayoro.

DISTR. China, Mongolia, Manshuria, Korea, et Sibiria-orientalis.

Fam. Violaceae.

* **Viola verecunda**, A. GRAY, Bot. Jap. 392; MIQ. Prol. Fl. Jap. 86; MAX. Mél. Biol. IX. 750; KOMARO. Fl. Man. III.

71; PALIB. in Act. Hort. Petr. XVII. 36; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 56; MIYABE, Fl. Kuril. p. 219.

V. japonica, MIQ.; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 42.

V. palustris, THG. Fl. Jap. 326.

var. **semilunaris**, MAX. l. c. 750.

NOM. JAP. Agi-sumire.

HAB. Sachalin.

DISTR. China, Manshuria, Japonia.

Viola Langsdorffii, FISCH.; DC. Prodr. I. 296; LEDEB. Fl. Ross. I. 250; MAXIM. Mém. Biol. IX. 741; SCHMIDT, Fl. Sachal. 115; MIYABE, Fl. Kuril. 219.

V. mirabilis, var. *Langsdorffii*, REGEL. Pl. Radd. I. 240. t. 6.

NOM. JAP. Ohba-tachitsubosumire.

HAB. Tretiya-padj, Ssussuja.

DISTR. Sibiria orientalis, Hokkaidō.

Viola sylvestris, KIT. in "SCHULT. Oester. Fl. I. 423"; LEDEB. Fl. Ross. II. 253; MAX. Fl. Amur. 51, et Mém. Biol. IX. 743; FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 115; MAX. Fl. Mongol, 80; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 55; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 310; FREYN, Oestr. Bot. Zeitschr. (1901) p. 11; DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 477; KOMARO. Fl. Man. III. 66.

NOM. JAP. Tachitsubo-sumire.

HAB. Soloviyofka.

DISTR. Eurasia, America borealis.

* **Viola acuminata**, LEDEB. Fl. Ross. I. 252; WALP. Repert. II. 766; MAXIM. Fl. Amur. 50; REGEL, Fl. Uss. 25; SCHMIDT, Fl. Sachal. 115; FRANCH. Pl. David. 44; MAKINO, Tokyo, Bot. Mag (1902) 147.

V. canina, var. *acuminata*, REGEL, Pl. Radd. I. 247 ; MAXIM. Mél. Biol. IX. 746 ; MIYABE, Fl. Kuril. 219.

NOM. JAP. Inu-sumire.

HAB. Vtorroi-padj.

DISTR. in Zona arctica et temperata gerontogaeae.

Fam. Lythraceae.

Lythrum salicaria, L. Sp. Pl. 446 ; LEDEB. Fl. Ross. II. 127 ; DC. Prodr. III. 82 ; MAXIM. Fl. Amur. 108 ; REGEL. Fl. Uss. no. 186 ; SCHMIDT, Fl. Sachal. 130 ; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 304 ; DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 484 ; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 338 ; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 167 ; PALIB. Act. Hort. Petr. XXI. 222 ; KOMARO. Fl. Man. III. 73 ; KOEHNE, in Pfl. Reich. 17 Heft (IV. 216) p. 73.

var. **vulgare**, DC. Prodr. III. 82 ; LEDEB. l. c. 127 ; KOEHNE, l. c. 77.

NOM. JAP. Misohagi.

HAB. Dobuki.

DISTR. Europa, Asia-borealis, Africa, America-borealis, Australia et America-australis.

Fam. Oenotheraceae.

Circaea alpina, L. Sp. Pl. 9 ; LEDEB. Fl. Ross. II. 114 ; DC. Prodr. III. 63 ; HOOK. Fl. Br. Ind. II. 589 ; MAXIM. Fl. Amur. 106 ; SCHMIDT, Fl. Sachal. 129 ; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 170 ; MIYABE, Fl. Kuril. 235 ; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 335 ; FRANCH. Pl. David. 134 ; DIELS in ENGL. Bot. Jahrb.

XXIX. 485; FORBES et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 310;
BRITT. et BR. III. Fl. II. 500; KOMARO. Fl. Man. III. 98.

NOM. JAP. Miyama-tanitate.

HAB. Chipesani, Tsunnaicha.

DISTR. in subalpinis temperatis hemisphaericae borealis.

* **Circaea lutetiana**, L. Sp. Pl. 9; DC. Prodr. III. 63;
LEDEB. Fl. Ross. II. 113; HOOK. Fl. Br. Ind. II. 589; FR.
Pl. David. 135; FORBES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXIII.
310; BRITT. et BR. III. Fl. II. 499; THOME, Fl. Deutsch. III.
807, t. 422; ASCHERS. et MAGNUS in Bot. Zeit. (1870) 777.

NOM. JAP. Yamatanitate.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Europa, Sibiria, Himalaya, China, America-borealis, Japonia.

Epilobium angustifolium, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 493;
HAUSKN. Monogr. 37, 190; MIYABE, Fl. Kuril. 235; SCHMIDT,
Fl. Sachal. 129; MAX. Fl. Amur. 104; REGEL, Fl. Uss. no.
178; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 335; FORBES et HEMSL.
Jour. Lin. Soc. XXIII. 307; NAKAI Bot. Mag. Tokyo (1908)
75.

Chamaenerion angustifolium, (L.) SCOP.; BRITT. et BR. III.
Fl. II. 481; KOMARO. Fl. Man. III. 88.

NOM. JAP. Yanagi-ran.

HAB. Nayero.

DISTR. Eurasia, America-borealis.

* **Epilobium parviflorum**, SCHREB.; HAUSKN. Monogr.
66; NAKAI Bot. Mag. Tokyo (1908) 76.

NOM. JAP. Susuya-akabana (sec. T. NAKAI.)

HAB. Ssussuja.

DISTR. Eurasia, Africa-borealis.

* **Epilobium glandulosum**, LEHM.; HAUSKN. Monogr. 273; KOMARO. Fl. Man. III. 92.

E. minutiflorum, NAKAI. Bot. Mag. Tokyo (1908) p. 82.
(non HAUSKN.)

NOM. JAP. Karafto-akabana (sec. T. NAKAI.)

HAB. Saghalin.

DISTR. America boreal-orientali, Asia boreal-orientalis.

Epilobium palustre, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 495; HAUSKN. Monogr. 128, 146; MAX. Fl. Amur. 105; LEDEB. Fl. Ross. II. 109; LEVEL. Bul. Soc. Bot. Fr. (1907) 523; SCHMIDT, Fl. Sachal. 129; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 483; FORB. et HEMSL. Index Fl. Sin. I. 308; NAKAI Bot. Mag. Tokyo (1908) 82; KOMARO. Fl. Man. III. 90.

NOM. JAP. Yanagi-akabana (T. NAKAI.)

HAB. Chipesani.

DISTR. Eurasia, America-borealis.

Fam. Umbellifereae.

Pleurospermum austriacum, HOFFM.; DC. Prodr. IV. 244; YABE, Rev. Umbell. Jap. p. 29; KOMARO. Fl. Man. III. 135; MAX. Fl. Amur. 130; MIYABE, Fl. Kuril. 236.

P. kamtschaticum, HOFFM.; SCHMIDT, Fl. Sachal. 140.

NOM. JAP. Oni-kasamochi.

HAB. Liudka.

DISTR. Eurasia.

* **Osmorhiza aristata**, MAK. et YABE, Bot. Mag. Tokyo. XVII (1903) 14.

Chaerophyllum aristatum, THG. Fl. Jap. 119.

Ch. japonica, S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. no. 431; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 185; MAX. Mél. Biol. XII. 46; YABE, Rev. Umbell. Jap. 23, et Bot. Mag. Tokyo, XVIII. 30.

NOM. JAP. Nagajirami, Yabuninjin.

HAB. Melea.

DISTR. Japonia.

Bupleurum sachalinense, SCHMIDT, Fl. Sachal. 134; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 179; YABE, Rev. Umbell. Jap. 32.

B. aureum, MIQ. Prol. Jap. 246 (non FISCH.)

NOM. JAP. Hotarusaiko.

HAB. Troitokoe, Poronai.

DISTR. Japonia.

Sium cicutaefolium, GMEL., LEDEB. Fl. Ross. II. 260; SCHMIDT, in MAX. Fl. Amur. 125, et Fl. Sachal. 135; REGEL, Fl. Uss. no. 210; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 343; FREYN, Oster. Bot. Zeitschr. (1902) 110; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 532; KOMARO. Fl. Man. III. 149.

Falcaria daurica, DC. Prodr. IV. 110.

Apium cicutaefolium, BENTH, et HOOK.; FORBES, et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXIII. 328.

NOM. JAP.

HAB. Poronai.

DISTR. China-borealis, Manshuria, Sibiria-orientalis, America-borealis.

Cicuta virosa, L. Sp. Pl. 368; SCHMIDT, Fl. Sachal. 134; KOMARO. Fl. Man. III. 142; YABE, Revisio Umbell. Jap. 37; REGEL, Fl. Uss. no. 209; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 342; THOME, Fl. Deutsch. III. t. 443.

NOM. JAP. Doku-zeri.

HAB. Chipesani, Poronai.

DISTR. in regionibus temperatis hemisphaericae borealis.

Angelica refracta, SCHMIDT, Fl. Sachal. 138 ; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 187 ; YABE, Revisio Umbell. Jap. 76.

NOM. JAP. Yezo-no-ohbasenkiu.

HAB. Dabuki, Nayero, Poronai.

DISTR. Japonia-borealis.

Angelica anomala, LALLEM.; MAX. Fl. Amur. 127 ; SCHMIDT, Fl. Sachal. 137 ; MIYABE, Fl. Kuril. 236 ; YABE, Revisio. Umbell. Jap. 74 ; KOMARO. Fl. Man. III. 158.

A. montana, var. *angustifolia*, LEDEB. Fl. Ross. II. 295.

A. sachalinensis, MAX. Fl. Amur. 127.

NOM. JAP. Yezo-niu.

HAB. Ssussuja, Nayero.

DISTR. China-borealis, Mongolia, Manshuria, Japonia, Sibiria-orientalis.

Conioselinum kamschaticum, RUPR.; YABE, Rev. Umbell. Jap. 22 ; SCHMIDT, Fl. Sachal. 135.

NOM. JAP.

HAB. Serrako, Nayero, Chipesani.

DISTR. Kamschatica.

Coelopleurum Gmelini, LEDEB. Fl. Ross. II. 361 ; SCHMIDT, Fl. Sachal. 136 ; MIYABE, Fl. Kuril. 236 ; YABE, Rev. Umbell. Jap. 69 ; BRITT. et BR. III. Fl. II. 520 ; KOMARO. Fl. Man. III. 173.

Archangelica Gmelini, DC. Prodr. IV. 170.

Physolophium saxatile, SCHMIDT, in MAX. Fl. Amur. n^o. 323.

NOM. JAP. Usi-udo, sisi-udo, hama-udo.

HAB. Tretiya-padj, Pyerrvii-padj.

DISTR. Kamschatica, Mansburia, Alaska, America-borealis.

Anthriscus nemorosa, M. B.; MAX. Fl. Amur. 129 ; SCHMIDT, Fl. Sachal. 140 ; KOMARO. Fl. Man. III. 131 ; THOME, Fl. Deutsch. III. 357.

A. silvestris, HOFFM.; DC. Prodr. IV. 223; LEDEB. Fl. Ross. II. 346; MIYABE, Fl. Kuril. 235; KOMARO. Fl. Man. III. 132; YABE, Rev. Umbell. Jap. 22.

NOM. JAP. Shak.

HAB. Ssussuja.

DISTR. Eurasia, Africa-borealis.

Ligusticum scoticum, L. Sp. Pl. 359; MIYABE, Fl. Kuril. 236; DC. Prodr. IV. 157; LEDEB. Fl. Ross. II. 286; MAX. Mél. Biol. IX. 249; KOMARO. Fl. Man. III. 158; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 519; YABE, Rev. Umbell. Jap. 64.

Holoscias scoticum, FRIES; SCHMIDT, Fl. Sachal. 135.

NOM. JAP. Maruba-tōki.

HAB. Poronai.

DISTR. in regionibus arcticis et subarcticis hemisphaericae borealis.

Fam. Cornaceae.

Cornus canadensis, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 172; DC. Prodr. IV. 274; MAX. Fl. Amur. 134; SCHMIDT, Fl. Sachal. 141; KOMARO. Fl. Man. III. 181; LEDEB. Fl. Ross. II. 378; MIYABE, Fl. Kuril. 237; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. p. 543.

NOM. JAP. Gozen-tachibana.

HAB. Sachalin.

DISTR. in regionibus frigidis et alpeibus.

Metachlamydeae.

Fam. Pirolaceae.

Pirola renifolia, MAX. Prim. 190, et Mél. Biol. VIII. p. 624; FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. 158; REGEL. Fl. Uss. no.

324; HERDER in Act. Hort. Petr. I. 366; KOMARO. Fl. Mansh. III. 192; MIYABE, Fl. Kuril. 248; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 295.

NOM. JAP. Jinyō-ichiyak.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Manshuria, Amur, et Japonia.

Pirola secunda, L. Sp. Pl. 396; LEDEB. Fl. Ross. II. 390; MAXIM. Mém. Biol. VIII. 625; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 158; MIYABE, Fl. Kuril. 248; MAXIM. Prim. Fl. Amur, 191; HERDER in Act. Hort. Petr. I. 369; KOMARO. Fl. Mansh. III. 191; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 552.

NOM. JAP. Koichiyak.

HAB. Chipesani, Busse.

DISTR. in zona arctica et temperata.

Fam. Ericaceae.

Ledum palustre, L. Sp. Pl. 591; LEDEB. Fl. Ross. II. 923; MAXIM. Rhod. Asia. Orient. p. 49; A. GRAY, Syn. Fl. II. 43; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 557; THOME, Fl. Deutsch. IV. 9. t. 464; DC. Prodr. VII. 730.

var. **dilatatum**, WAHLBG. "Fl. Lapp. p. 103"; LEDEB. Fl. Ross. II. 923; MAX. Prim. Fl. Amur. 190; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 158.

NOM. JAP. Iso-tsutsuji, yezo-siaknage.

HAB. Sachalin.

DISTR. in zona arctica et subarctica.

Chamaedaphne calyculata, (L.) MOENCH. "Meth. 457 (1794)"; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 570; KOMARO. Fl. Mansh. III. 210.

Andromeda calyculata, L. Sp. Pl. 394; SIMS. Bot. Mag. t. 1286.

Cassandra calyculata, D. DON. "Edinb. New. Phil. Jour. XVII. 158 (1834)"; LEDEB. Fl. Ross. II. 911; DC. Prodr. VII. 610; SCHMIDT, Fl. Sachal. 157; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 366; HERDER. ibid. I. 328; H. BOISSEU. in Bull. Herb. Boiss. (1897) 910; GRAY, Syn. Fl. II. 35.

Lyonia calyculata, DRUDE. Nat Pfl. Fam. IV. 1. p. 44.

NOM. JAP. Yachi-tsutsuji.

HAB. Mitliyofka.

DISTR. in zona arctica et subarctica.

Vaccinium praestans, LAMBERT. in Tr. Lin. Soc. X. 264, t. 9; DC. Prodr. VII. 574; LEDEB. Fl. Ross. II. 904; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 187, t. 8. p. 19-23, et Mél. Biol. XII. p. 489; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 156; MIYABE, Fl. Kuril. 246; KOMARO. Fl. Mansh. III. 217.

NOM. JAP. Iwa-tsutsuji.

HAB. Sachalin.

DISTR. Manshuria, Amur, Kamtschatica, Japonia.

Vaccinium vitis-idaea, L. Sp. Pl. 351; PALLAS, Fl. Ross. I. 2. p. 46; DC. Prodr. VII. 568; LEDEB. Fl. Ross. II. 901; MAXIM. Fl. Amur. 186, et Mél. Biol. VIII. 605; SCHMIDT, Fl. Sachal. 155; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 366; KOMARO. Fl. Mansh. III. 215; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 580; GRAY, Syn. Fl. II. 25; MIYABE, Fl. Kuril. 246; THOME, Fl. Deutsch. IV. 12. t. 466, fig. 13.

NOM. JAP. Kokemomo.

HAB. Ssussuja.

DISTR. in zona arctica et subarctica.

Vaccinium Oxycoccus, L. Sp. Pl. 351; A. GRAY, Syn. Fl. II. 25; MAXIM. Mél. Biol. VIII. 614; PALL. Fl. Ross. I. 2. p. 47; MIYABE, Fl. Kuril. 246.

Oxycoccus palustris, PERS. Syn. I. (1805) p. 419; MAXIM. Fl. Amur. 188; SCHMIDT, Fl. Sachal. 157; THOME, Fl. Deutsch. IV. 13; LEDEB. Fl. Ross. II. 905; DC. Prodr. VII. 577; KOMARO. Fl. Mansh. III. 217.

Oxycoccus Oxycoccus, MAC. M.; Bull. Torrey. Bot. Club. XIX. 15 (1892); BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 581.

NOM. JAP. Tsurukokemomo.

HAB. Dabuki.

DISTR. Zona arctica et subarctica.

Vaccinium hirtum, THG. Fl. Jap. 155; MAXIM. Mél. Biol. VIII. 605; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 605.

var. **Smalli**, MAX. l. c. 606; MIYABE, Fl. Kuril. 247.

Vaccinium Smalli, A. GRAY, Bot. Jap. 398; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 156; MIQ. Prol. Fl. Jap. 93.

NOM. JAP. Ohbasunoki.

HAB. Chipesani, Mitliyofka.

DISTR. Japonia.

Vaccinium uliginosum, L. Sp. Pl. 499; DC. Prodr. VII. 574; LEDEB. Fl. Ross. II. 904; PALLAS, Fl. Ross. I. 2. p. 45; MAXIM. Fl. Amur. 183, et Mél. Biol. VIII. 605; A. GRAY, Syn. Fl. II. 22; MIYABE, Fl. Kuril. 246; SCHMIDT, Fl. Sachal. 156; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 366; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 576; THOME, Fl. Deutsch. IV. 12.

NOM. JAP. Kuromamenoki.

HAB. ad fluviatilis Lindka.

DISTR. Zona arctica et subarctica.

Fam. Primulaceae.

Trientalis europaea, L. Sp. Pl. ed. 1. p. 344; DC. Prodr. VIII. 59; LEDEB. Fl. Ross. III. 24; A. GRAY, Syn. Fl. II. 61; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 159; MAXIM. Fl. Amur. 193; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 368; FORBES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXVI. 58; KOMARO. Fl. Mansh. III, 239; MIYABE, Fl. Kuril. 250; THOME, Fl. Deutsch. IV. 20.

NOM. JAP. Tsumatorisō.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Zona arctica et subarctica.

Naumburgia thyrsiflora, (L.) DUBY. in DC. Prodr. VIII. (1844) p. 60; MAXIM. Fl. Amur. 193; SCHMIDT, Fl. Sachal. 159; REGEL, Fl. Uss. 328; BRITT. et BR. Ill. Fl. II. 591; KOMARO. Fl. Man. III. 238.

Lysimochia thyrsiflora, L. Sp. Pl. 147; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 368; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXVI. 58; GRAY, Syn. Fl. II. 63; THOME, Fl. Deutsch. IV. 35.

NOM. JAP. Yanagitoranowo.

HAB. Sachalin.

DISTR. Zona subarctica et temperata.

Lysimachia davurica, LEDEB. Fl. Ross. III. 27; DC. Prodr. VIII. 63; MAXIM. Fl. Amur. 193; REGEL, Fl. Uss. no. 329; SCHMIDT, Fl. Sachal. 159; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 368; FORBES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXVI. 51; PALIB. in Act. Hort. Petr. XXI. 223; KOMARO. Fl. Mansh. III. 234.

NOM. JAP. Kusaredana.

HAB. Sachalin.

DISTR. Asia orientalis.

Fam. Gentianaceae.

Halenia sibirica, BORKH. in "ROEMER, Archiv. I. 25"; DC. Prodr. IX. 128; LEDEB. Fl. Ross. III. 74; MAXIM. Fl. Amur. 198; SCHMIDT, Fl. Sachal. 161; FRANCHET, Pl. David. 213; KORSH. Act. Hort. Petr. XII. 399; FORBES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXVI. p. 141; KOMARO. Fl. Mansh. III. 277.

NOM. JAP. Hana-ikari.

HAB. Vtorroi-padj, Poronai.

DISTR. Sibiria, China-boreali, Manshuria, Japonia.

* **Gentiana rigescens**, FRANCHET; FOREES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXVI. 134; KUSNEZ. Monogr. Gentiana (1894) 91.

var. **japonica**, KUSNEZ. in Act. Hort. Petr. XIII. (1893) p. 60, et Monogr. l. c. 92.

NOM. JAP.

HAB. Ssussuja, Nayero.

DISTR. China, Korea, Japonia.

Fam. Polemoniaceae.

Polemonium coeruleum, L. Sp. Pl. 162; BRAND in Pfl. Reich. 27. Heft. IV. 250; LEDEB. Fl. Ross. III. 83; DC. Prodr. IX. 317; MAXIM. Fl. Amur. 199; SCHMIDT, Fl. Sachal. 160; FORBES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXVI. 142; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 370; REGEL, Fl. Uss. no. 340; KOMARO. Fl. Mansh. III. 312.

NOM. JAP. Hanasinob.

HAB. Krestokoe.

DISTR. in regionibus temperatis hemisphaericae borealis.

Fam. Boraginaceae.

Mertensia maritima, (L.) G. DON. "Gen. Syst. IV. 320"; LEDEB. Fl. Ross. III. 131; DC. Prodr. X. 88; SCHMIDT, Fl. Sachal. 161; MAX. in Mém. Biol. VIII. 532; A. GRAY, Syn. Fl. II. 200; HERDER, Pl. Radd. IV. I. p. 226; MIYABE, Fl. Kuril. 252; KOMARO. Fl. Mansh. III. 325.

NOM. JAP. Hama-benkei.

HAB. Korsakoff.

DISTR. in zona arctica et subarctica.

Fam. Labiatae.

Scutellaria galericulata, L. Sp. Pl. 835; DC. Prodr. XII. 425; LEDEB. Fl. Ross. III. 398; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 219; SCHMIDT, Fl. Sachal. 165; HERDER, Pl. Radd. in Act. Hort. Petr. X. p. 26; A. GRAY, Syn. Fl. II. p. 381; THOME, Fl. Deutsch. IV. 108; t. 507; FORBES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXVI. p. 294.

S. galericulata, *a. genuina*, REGEL. Fl. Uss. p. 128.

NOM. JAP. Yezo-namikisō.

HAB. Peresmisya, Poronai.

DISTR. Europa, Asia, America-borealis.

forma, **hirta**, (SCHMIDT.) m.

S. scordifolia, var. *hirta*, FR. SCHMIDT. l. c. 165.

NOM. JAP. Namikisō.

HAB. Melea.

DISTR. China-borealis, Manshuria, Japonia, Korea, Sibiria-orientalis.

* **Stachys aspera**, MICHX. "Fl. Bor. Am. II. p. 5";

A. GRAY, Syn. Fl. II. 387; DC. Prodr. XII. 471; FORBES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXVI. p. 300; HERDER, in Act. Hort. Petr. X. p. 32; FRANCHET, Pl. David. p. 241; MAX. in Bull. Soc. Nat. Mosc (1879). p. 44.

NOM. JAP. Inuchorogi.

HAB. Sugai, Vtorroi-padj.

DISTR. Sibiria orientali et baikalensi, Maushuria, Japonia, America-boreali.

Lamium album, L. Sp. Pl. 579; BENTH. in DC. Prodr. XII. 510; FRANCH. Pl. David. 241; LEDEB. Fl. Ross. III. 429; MAXIM. Fl. Amur. 221; REGEL, Fl. Uss. p. 130; HERDER in Act. Hort. Petr. X. 42; FORBES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXVI. 302.

L. barbartum, S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. no. 540; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 165.

L. petiolatum, REGEL.; DC. l. c. 509.

NOM. JAP. Odorikosō.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Europa occidentalis, Africa-borealis, Asia-temperatis.

Mentha arvensis, L. Sp. Pl. 577; BENTH. in DC. Prodr. XII. 171; FRANCH. Pl. David. p. 235; FORBES et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXVI. 281; LEDEB. Fl. Ross. III. 338; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 215; SCHMIDT, Fl. Sachal. 164; REGEL. Fl. Uss. 124; THOME, Fl. Deutsch. IV. 99.

NOM. JAP. Hakka.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Europa occidentali, Asia-temperata et Java.

Lycopus virginicus, L. var. **parviflorus**, MAK. Bot. Mag. Tokyo. XI. 119.

L. parviflorus, MAXIM. Fl. Amur. 216; SCHMIDT, Fl. Sachal.

164.

NOM. JAP. Yezo-sirone.

HAB. Chipesani.

DISTR. Sibiria-orientalis, Japonia, America-borealis.

Galeopsis tetrachit, L. Sp. Pl. 579; DC. Prodr. XII. 498; LEDEB. Fl. Ross. III. 420; MAXIM. Fl. Amur. 220; SCHMIDT, Fl. Sachal. 165; THOME, Fl. Deutsch. IV; MIYABE, Fl. Kuril. 225; HERDER in Act. Hort. Petr. X. 34.

NOM. JAP. Chisima-odoriko.

HAB. Sanaipadj, pyerrvii-padj.

DISTR. Europa, Sibiria, Yezo, Kuril, America boreali-occidentalis.

Fam. Solanaceae.

* **Solanum nigrum**, L. Sp. Pl. 186; DC. Prodr. XIII. p. 150; LEDEB. Fl. Ross. III. 188; A. GRAY, Syn. Fl. II. 227; THOME, Fl. Deutsch. IV. 133; REGEL, Fl. Uss. p. 119; MAXIM. Fl. Amur. 204; FORBES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXVI. 171; FRANCH. Pl. David. 220; CLARKE in Hook. Fl. Brit. Ind. IV. 229.

NOM. JAP. Inu-hōzuki.

HAB. Vtorroi-padj.

DISTR. in regionibus temperatis et tropicis hemisphaericae borealis.

Fam. Scrophulariaceae.

Linaria japonica, MIQ. Prol. Fl. Jap. 47; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 342; MIYABE, Fl. Kuril. 253.

L. geminiflora, FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. 161; HERDER, Pl. Radd. IV. 1. p. 293.

NOM. JAP. Unran; kingiosō.

HAB. Chipesani.

DISTR. Japonia, Manshuria.

Scrophularia alata, A. GRAY, Bot. Jap. 101; MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 47; SCHMIDT, Fl. Sachal. 162; HERDER, Pl. Radd. IV. 294; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 342; MIYABE, Fl. Kuril. 253.

NOM. JAP. Yezo-hinano-usutsubo.

HAB. Chipesani.

DISTR. Japonia, Manshuria.

Pedicularis respinata, L. Sp. Pl. 608; LEDER. Fl. Ross. III. 281; DC. Prodr. X. 581; MAXIM. Fl. Amur. 210; SCHMIDT, Fl. Sachal. 163; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 351; REGEL, Fl. Uss. 122; FORBES et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXVI. 214; MAXIM. Mél. Biol. X. 106, et XI. 831, t. 3. fig. 51; MIYABE, Fl. Kuril. 254.

NOM. JAP. Siwogamagik.

HAB. Melea, Nayero.

DISTR. Sibiria, China-borealis, Manshuria, Mongolia et Japonia.

Veronica serpyllifolia, L. Sp. Pl. 12; DC. Prodr. X. 482; LEDEB. Fl. Ross. III. 248; A. GRAY, Syn. Fl. II. 288; HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 296; FORBES et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXVI. 199; MIYABE, Fl. Kuril. 254; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 163; THOME, Fl. Deutsch. IV. 171.

NOM. JAP. Tengu-kuwagata.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Europa, Africa-borealis, Asia-temperatis, America borealis et australis.

Veronica Beccabunga, L. Sp. Pl. 16; DC. Prodr. X. 468; LEDEB. Fl. Ross. III. 237; THOME, Fl. Deutsch. IV. 163.

var. **americana**, GLEHN.; MAXIM. Mém. Biol. XI. 278; MIYABE, Fl. Kuril. 253.

V. americana, SCHWEIN.; BENTH. in DC. l. c. 468; A. GRAY, Syn. Fl. II. 287; HERDER, Pl. Radd. IV. 20.

V. Beccabunga, SCHMIDT, Fl. Sachal. 163.

NOM. JAP. Yezo-no-kawajisa.

HAB. Tretiya-padj.

DISRT. VAR. *Sibiria-orientalis*, Yezo, Kuril, Aleutian, America-borealis.

DISTR. SP. Europa, Sibiria.

* **Veronica arvensis**, L. Sp. Pl. 18; DC. Prodr. X. 483; LEDEB. Fl. Ross. III. 249; THOME, Fl. Deutsch. IV. 171; A. GRAY, Syn. Fl. II. 288.

NOM. JAP. Tachi-inunofuguri.

HAB. Chipesani.

DISTR. Europa.

* **Euphrasia Maximowiczii**, Wettst. in Conspect. Sp. Gen. Euphr. p. 86.

NOM. JAP. Yezo-no-kogomegusa.

HAB. Sachalin.

DISTR. Japonia.

Fam. Lentibulariaceae.

Utricularia vulgaris, L. Sp. Pl. 26; DC. Prodr. VII. 6; LEDEB. Fl. Ross. III. 1; SCHMIDT, Fl. Amur. p. 55; A. GRAY, Syn. Fl. II. 375; THOME, Fl. Deutsch. IV. 205. t. 541.

NOM. JAP. Tanukimo.

HAB. Chipesani.

DISTR. Europa, Asia borealis, America borealis.

Fam. Plantaginaceae.

Plantago kamschatica, LINK.; LEDEB. Fl. Ross. III. 478; SCHMIDT, Fl. Sachal. 165; HERDER in Act. Hort. Petr. X. 1. p. 62; MIYABE, Fl. Kuril. 256.

P. media, A. GRAY, Bot. Jap. 316.

NOM. JAP. Yezo-ōbako.

HAB. Ssussuja.

DISTR. Kamschatica, Yezo, Kuril, Insl. Tsusima.

Plantago major, L. Sp. Pl. 12; DC. Prodr. XIII. 1. p. 694; LEDEB. Fl. Ross. III. 476; MAXIM. Fl. Amur. 221; FRANCH. Pl. David. p. 246; HOOK. Fl. Br. Ind. IV. 705; SCHMIDT, Fl. Sachal. 165; FORBES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXVI. 316; A. GRAY, Syn. Fl. II. 389; THOME, Fl. Deutsch. IV. 209, t. 543.

NOM. JAP. Ōbako.

HAB. Nayero.

DISTR. Cosmopolit..

Fam. Rubiaceae.

Galium boreale, L. Sp. Pl. 105; DC. Prodr. IV. p. 600; LEDEB. Fl. Ross. II. p. 412; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p. 38; MAXIM. Mém. Biol. IX. p. 264; THOME, Fl. Deutsch. IV. p. 216.

var. **kamschaticum**, MAX. Prim. Fl. Amur. p. 141, et Mém. Biol. IX. p. 264; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 144.

NOM. JAP.

HAB. Marutakoe, Korsakoff.

DISTR. Manshuria, Amur, Kamschatica, Yezo.

Galium verum, L. Sp. Pl. 107; DC. Prodr. IV. 603; LEDEB. Fl. Ross. II. 414; HERDER, Pl. Radd. III. 32; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 141, et Mél. Biol. IX. 265; MIYABE, Fl. Kuril. 239; SCHMIDT, Fl. Sachal. 145; THOME, Fl. Deutsch. IV. 220; REGEL, Fl. Uss. 245; HOCK. Fl. Br. Ind. III. 208; FRANCH. Pl. David. 156; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 347; FORBES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXVI. 395; PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 107; NAKAI, Fl. Korea. I. 296.

NOM. JAP. Kibananokawaramatsuba.

HAB. Vtorroi-padj, Serrako, Lindka.

DISTR. Eurasia.

Galium trifidum, L. Sp. Pl. 153; DC. Prodr. IV. 597; LEDEB. Fl. Ross. II. 409; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 141, et Mél. Biol. IX. 260; SCHMIDT, Fl. Sachal. 144; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p. 38; THOME, Fl. Deutsch. IV. p. 218; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 347.

NOM. JAP. Hosoba-yotsuba-mugura.

HAB. Busse. °

DISTR. Eurasia, America borealis.

Rubia tatarica, FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. 143; MIYABE, Fl. Kuril. 239; MAX. Mél. Biol. IX. 266.

Galium tataricum, TREV.; LEDEB. Fl. Ross. II. 410; DC. Prodr. IV. 598.

NOM. JAP. Akane-mugura.

HAB. Poronai.

DISTR. VAR. Manshuria, Hokkaidō.

DISTR. SP. Russia media, Sibiria.

Fam. Caprifoliaceae.

Sambucus racemosa, L. Sp. Pl. 270; DC. Prodr. IV.

323; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p. 8; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 135; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 142; LEDEB. Fl. Ross. II. 384; REGEL, Fl. Uss. 79; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 345; MIYABE, Fl. Kuril. p. 238; THOME, Fl. Deutsch IV. 229.

S. pubens, MICHX. Fl. Bor. Am. I. p. 181.

S. racemosa, var. *pubens*, TRAUT. et MÉY. Fl. Ochot. p. 46; REGEL, l. c. 79; SCHMIDT, l. c. 142.

NOM. JAP. Niwatoko.

HAB. Chipesani.

DISTR. Eurasia, America borealis.

Viburnum Opulus, L. Sp. Pl. 268; DC. Prodr. IV. 328; LEDEB. Fl. Ross. II. 384; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p. 10; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 135, et Mél. Biol. X. 670; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 142; REGEL, Fl. Uss. 79; MIYABE, Fl. Kuril. 238; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 345; THOME, Fl. Deutsch. IV. 229, t. 549.

NOM. JAP. Kanbok.

HAB. Pyerrvii-padj.

DISTR. in zona subarctica et temperata.

Virburnum furcatum, BLUME; MAX. Mél. Biol. X. p. 657.

V. plicatum, A. GRAY. in PERRY'S exped. Jap. 313; SCHMIDT, Fl. Sachal. 142.

V. dilatatum, var. *radiata*, A. GRAY, Bot. Jap. 393.

V. lantanoides, MIQ. Prol. Fl. Jap. 153; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 199.

NOM. JAP. Ōkamenoki.

HAB. Chipesani.

DISTR. China, Japonia.

Linnaea borealis, L. Sp. Pl. 880; DC. Prodr. IV. 340; LEDEB. Fl. Ross. II. 392; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p. 13; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 139; SCHMIDT, Fl. Sachal. 143; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. p. 346; MIYABE, Fl. Kuril. 238; THOME, Fl. Deutsch. IV. 232. t. 551.

NOM. JAP. Rinnesō.

HAB. Liudka.

DISTR. in regionibus arcticis et alpinis temperatis.

Lonicera Chamissoi, BGE.; MAXIM. Fl. Amur. 136, et Mél. Biol. X. 66; HERDER, Pl. Radd. III. 19, t. 2. fig. 12; MIYABE, Fl. Kuril. 239; SCHMIDT, Fl. Sachal. 142.

NOM. JAP. Chisima-hiotanbok.

HAB. Mitliyofka.

DISTR. Manshuria, Sibiria-orientalis, Hokkaido.

Lonicera Glehni, SCHMIDT, Fl. Sachal. 143; MAXIM. Mél. Biol. X. p. 61.

NOM. JAP. Yezo-hiotanbok.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Yezo.

Lonicera chrysantha, TURCZ.; Ledeb. Fl. Ross. II. 388; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 135, et Mél. Biol. X. 63; REGEL, Fl. Uss. 80; HERDER, Pl. Radd. III. 12. t. 1. fig. 5. g. h.; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 346; SCHMIDT, Fl. Sachal. 142.

NOM. JAP. Nemuro-busidama.

HAB. Vtorroi-padj.

DISTR. Davuria, Mongolia, China-borealis, Manshuria, Amur, Yezo.

Fam. Adoxaceae.

Adoxa Moschatellina, L. Sp. Pl. 257; DC. Prodr. IV. 252; LEDEB. Fl. Ross. IV. 332; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p.

8, MAXIM. Fl. Amur. 135; SCHMIDT, Fl. Sachal. 142; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 345; THOME, Fl. Deutsch. IV. 233. t. 552.

NOM. JAP. Lenpuksō.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. in zona subarctica et temperata.

Fam. Campanulaceae.

Lobelia sessilifolia, LAMB. in Tr. Lin. Soc. X. 260, t. 6; DC. Prodr. VII. 380; LEDEB. Fl. Ross. IV. 869; CHAMISSE in Linnaea VI. 591; MAXIM. Fl. Amur. 183; REGEL, Fl. Uss. p. 106; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 364; SCHMIDT, Fl. Sachal. 154; HERDER, Pl. Radd. IV. p. 1.

NOM. JAP. Sawagikiō.

HAB. Serrako, Nayero, Dobuki.

DISTR. Davuria, Manshuria, Sibiria-orientalis, Korea, Japonia.

Adenophora verticillata, FISCH.; DC. Prodr. VII. 492; LEDEB. Fl. Ross. II. 892; MAX. Fl. Amur. 185; SCHMIDT, Fl. Sachal. 155; REGEL, Fl. Uss. 108; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 365; HERDER, Pl. Radd. IV. 28; MIYABE, Fl. Kuril. 246.

NOM. JAP. Tsuriganeninjin.

HAB. Serrako, Chipesani.

DISTR. Sibiria dahurica et Baicalensi, Manshuria, Amur, Korea, Japonia.

Fam. Compositae.

Sonchus arvensis, L. Sp. Pl. 1116; DC. Prodr. VII. 187; LEDEB. Fl. Ross. II. 835; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p. 444; THOME, Fl. Deutsch. IV. 466, t. 609.

var. **uliginosus**, TRAUTV.; HERDER, Pl. Radd. IV. 4. p. 46; FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 275; MIYABE, Fl. Kuril. 245.

S. uliginosus, M. a. B.; DC. Prodr. VII. 186; LEDEB. Fl. Ross. II. 834.

S. maritimus, L.; DC. Prodr. VII. 187; LEDEB. Fl. Ross. II. 835; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 154.

S. brachyotus, DC. Prodr. VII. p. 186; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 181.

NOM. JAP. Hachijōna.

HAB. Sanaipadj.

DISTR. Europa, Sibiria, China-borealis, Manshuria, Japonia.

Hieracium umbellatum, L. Sp. Pl. 1131; DC. Prodr. VII. 224; LEDEB. Fl. Ross. II. 855; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p. 425; MAXIM. Fl. Amur. 182; REGEL, Fl. Uss. 106; SCHMIDT, Fl. Sachal. 154; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 363; HERDER, Pl. Radd. IV. 4. p. 65; THOME, Fl. Deutsch. IV. p. t. 612.

NOM. JAP. Yanagi-tampopo.

HAB. Nayero.

DISTR. regionibus temperatis borealis.

Lactuca repens, HOOK.; MAXIM. Mél. Biol. IX. p. 357; MIYABE, Fl. Kuril. 245.

Prenanthes repens, L.; WILLD. Sp. Pl. IV. 1537.

Ixeris repens, A. GRAY, Bot. Jap. 397.

Chorisis repens, DC. Prodr. VII. 178.

Nabalus repens, LEDEB. Fl. Ross. II. 840; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 153.

NOM. JAP. Hama-nigana.

HAB. Chipēsani.

DISTR. Asia orientalis.

Lactuca sibirica, BENTH.; MAXIM. Mém. Biol. IX. 357;
MIYABE, Fl. Kuril. p. 245.

Mulgedium sibiricum, LESS.; DC. Prodr. VII. 249; LEDEB.
Fl. Ross. II. 843; SCHMIDT, Fl. Sachal. 154; MAXIM. Prim. Fl.
Amur. 182; HERDER, Pl. Radd. IV. 2. p. 72; KORSH. in Act.
Hort. Petr. XII. 363.

Sonchus sibiricus, L.

NOM. JAP. Yezono-murasaki-nigana.

HAB. Chipesani, Otasan, Poronai, Serrako, Tretiya-padj.

DISTR. Europa boreal-orientalis, Sibiria, Manshuria, Yezo.

Solidago Virga-aurea, L. Sp. Pl. 1235; DC. Prodr.
V. 338; LEDEB. Fl. Ross. II. 493; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2.
148; MAXIM. Fl. Amur. 149; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 147;
REGEL, Fl. Uss. 89; HOOK. fil. Fl. Ind. III. 245; FR. et SAV.
Enum. Pl. Jap. I. 228; MIYABE, Fl. Kuril. 240; THOME, Fl.
Deutsch. IV. 295, t. 569; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 26,
(1867).

NOM. JAP. Aki-no-kirinsō.

HAB. Ssussuja.

DISTR. Europa, Asia, America-borealis.

Aster Glehni, FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. 146; FR. et
SAV. Enum. Pl. Jap. I. 223; MIYABE, Fl. Kuril. 240.

NOM. JAP. Gomana.

HAB. Ssussja.

DISTR. Japonia.

* **Erigeron acris**, L. Sp. Pl. 1211; DC. Prodr. V. p.
290; LEDEB. Fl. Ross. II. 488; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p.
219; MAXIM. Fl. Amur. 147; REGEL, Fl. Uss. 89; HERDER,
Pl. Radd. III. 2. p. 22; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 351.

NOM. JAP. Mukasi-yomogi.
 HAB. Nayero.
 DISTR. in regionibus temperatis borealis.

Antennaria dioeca, GAERTN.; DC. Prodr. VI. 269;
 LEDEB. Fl. Ross. II. 612; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p. 233;
 MAXIM. Prim. Fl. Amur. 163; SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 151;
 THOME, Fl. Deutsch. IV. 310. t. 576.

NOM. JAP. Yezo-no-hahakogusa.
 HAB. Ssussuja.
 DISTR. regionibus frigidis et temperatis borealis.

Anaphalis margaritacea, BENTH. et HOOK. Gen. Pl.
 II. 303; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p. 233; MAXIM. Mém. Biol.
 XI. p. 235; MIYABE, Fl. Kuril. 241; FORBES et HEMSL. Jour.
 Lin. Soc. XXIII. 425.

Gnaphalium margaritaceum, L. Sp. Pl. 1198; HERDER, Pl.
 Radd. III. 2. p. 102; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 242.

Antennaria margaritacea, R. BR.; LEDEB. Fl. Ross. II. 613;
 DC. Prodr. V. 270; MAXIM. Fl. Amur. 164; SCHMIDT, Fl.
 Sachal. p. 151.

Antennaria cinnamomea, MIQ. Prol. Fl. Jap. 110.

NOM. JAP. Yama-hahako.

HAB. Vtorroi-padj.

DISTR. Himalaya, China-media, Manshuria, Amur, Sibiria-orientalis,
 Japonia, America-borealis.

Bidens radiata, THUILL. La flore des environs de Paris
 (1799) p. 422; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 31; SCHMIDT, Fl.
 Sachal. p. 147; THOME, Fl. Deutsch. IV. 327.

B. tripartita, β . *pinnatifida*, TURCZ.; DC. Prodr. V. 594;
 MAXIM. Prim. Fl. Amur. 159; REGEL, Fl. Uss. 91.

B. tripartita, var. 1. LEDEB. Fl. Ross. II. 516.

NOM. JAP. Taukogisō.

HAB. Arakuri.

DISTR. in regionibus temperatis Asiae et Europae.

Achillea Ptarmica, L. Sp. Pl. 898; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p. 363; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 39; MIYABE, Fl. Kuril. 241; THOME, Fl. Deutsch. IV. 331; REGEL, Fl. Uss. 92; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 352.

Ptarmica vulgaris, CLUS.; DC. Prodr. VI. 23; LEDEB. Fl. Ross. II. 529; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 154.

P. acuminata, LEDEB. Fl. Ross. II. 529.

var. **speciosa**, HERD. Pl. Radd. III. 2. p. 39.

P. speciosa, DC. Prodr. VI. 23; LEDEB. Fl. Ross. II. 530.

P. vulgaris, SCHMIDT, Fl. Sachal. 147.

NOM. JAP. Yezo-nokogirisō.

HAB. Melea, Chipesani, Tretiya-padj, Poronai.

DISTR. in regionibus subarcticis et temperatis.

Achillea sibirica, LEDEB.; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 27; REGEL, Fl. Uss. 92; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 351; MIYABE, Fl. Kuril. 241; FORBES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXIII. 437.

Ptarmica sibirica, LEDEB. Fl. Ross. II. 528.

P. mongolica, DC. Prodr. VI. 22; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 154; SCHMIDT, Fl. Sachal. 147.

NOM. JAP. Nokogirisō.

HAB. Nayero, Chipesani.

DISTR. Sibiria-orientalis, China-borealis, Manshuria, Japonia, Alaska.

Matricaria ambigua, (LED.) MIYABE, Fl. Kuril. 242.

Chamaemelum limosum, MAX. Fl. Amur. 156.

Chamaemelon tetragonospermum, FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. 148.

Tripleurospermum ambiguum, FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 236.

Tri. inodorum, var. *ambiguum*, HERDER, Pl. Radd. III. 2.

p. 42.

Pyrethrum ambiguum, LEDEB. Fl. Alt. IV. 118, et Fl. Ross. II. 547; DC. Prodr. VI. 54.

NOM. JAP. Sikagik.

HAB. Chipesani, Nayero.

DISTR. in zona subarctica.

* ***Matricaria suaveolens***, (PURSH.) BUCHENAU; A. GRAY, New Man. Bot (1908) p. 847.

Lepidotheca suaveolens, NUTT. Tr. Am. Phil. Soc. VII. 397.

Matricaria discoidea, DC. Prodr. VI. 50; LEDEB. Fl. Ross. II. 544; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p. 364; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 41; MIYABE, Fl. Kuril. 242.

NOM. JAP. Ko-sikagik (m.)

HAB. Klestokoe, Tretiya-padj.

DISTR. Sibiria-orientalis, regionibus ochotensis, Kamtschatica, Kuril, Aleutian, Alaska.

Chrysanthemum arcticum, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 889; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p. 365; MIYABE, Fl. Kuril. 242.

Leucanthemum arcticum, DC. Prodr. VI. 45; LEDEB. Fl. Ross. II. 541; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 155; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 234; SCHMIDT, Fl. Sachal. 147; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 47.

NOM. JAP. Ko-hamagik.

HAB. Chipesani.

DISTR. in regionibus arcticis et subarcticis.

Artemisia japonica, THG. Fl. Jap. 310; DC. Prodr. VI. 100; BENTH. Fl. Hongkong. p. 186; FRANCH. Pl. David.

p. 168; MAXIM. Mél. Biol. VIII. 526; SCHMIDT, Fl. Sachal. 149; FOBBS et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 443.

A. parviflora, BUCH.; ROXB. Fl. Ind. III. 420; HOOK. Fl. Br. Ind. III. 322.

A. glabrata, DC.

A. cuneifolia, DC. Prodr. VI. 126.

var. **desertorum**, MAX. l. c. p. 526.

A. desertorum, SPRENG, Syst. Veg. III. 490; MAXIM. Fl. Amur. p. 157; REGEL, Fl. Uss. 93; LEDEB. Fl. Ross. II. 51; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 56; DC. Prodr. VI. 97.

NOM. JAP. Hosoba-otoko-yomogi.

HAB. Pononai.

DISTR. China, Mongolia, Manshuria, Japonia, Amur.

Artemisia sacrorum, LEDEB. Fl. Alt. IV. 72, et Fl. Ross. II. 578; MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 159, et Mél. Biol. VIII. 529; HOOK. Fl. Brit. Ind. III. 326; FRANCH. Pl. David. 140; FORBES et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 444; SCHMIDT, Fl. Sachal. 149; REGEL, Fl. Uss. 88; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 67; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 353.

A. macrantha, LEDEB. Fl. Ross. II. 581.

A. Messerschmidiana, BESSER. DC. Prodr. VI. 107.

NOM. JAP. Iwa-yomogi. Kamui-yomogi.

HAB. Sachalin.

DISTR. Russia, Sibiria, Himalaya, China, Mongolia, Manshuria, et Yezo.

Artemisia Stelleriana, BESS.; DC. Prodr. VI. 119; LEDEB. Fl. Ross. II. 592; MAXIM. Mél. Biol. VIII. 534; SCHMIDT, Fl. Sachal. 150; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p. 371; MIYABE, Fl. Kuril. 243; HERDER, Pl. Radd. III. 82; REGEL, in Gart. Fl. (1866) p. 36, t. 498.

NOM. JAP. Siroyomogi.

HAB. Liudka.

DISTR. regionibus ochotensis, Yezo, Kamtschatica, Kuril, America boreal-occidentalis.

Artemisia vulgaris, L. Sp. Pl. ed. 2. p. 1188; DC. Prodr. VI. 112; LEDEB. Fl. Ross. II. 585; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p. 372; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 160, et Mém. Biol. VIII. 535; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 239; REGEL, Fl. Uss. p. 94; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 74; MIYABE, Fl. Kuril. 243; LOUR. Fl. Cochinch. 491; BENTH. Fl. Hongkong. 187; HOOK. Fl. Br. Ind. III. 325; FRANCH. Pl. David. 169; FORBES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXIII. p. 71; SCHMIDT, Fl. Sachal. 149; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 353; THOME, Fl. Deutsch. IV. 345.

NOM. JAP. Yomogi.

DISTR. regionibus temperatis borealis.

var. **communis**, LEDEB. Fl. Ross. II. p. 586; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 76.

A. vulgaris, var. *vulgatissima*, BESS.; DC. Prodr. VI. 113; REGEL, Fl. Uss. 95.

HAB. Nayero.

var. **latiloba**, LEDEB. l. c. 587; DC. l. c. 113; REGEL, Fl. Uss. 95; SCHMIDT, Fl. Sachal. 149; HERDER, Pl. Radd. l. c. 77.

HAB. Poronai, Vtorroi-padj.

Arnica Chamissonis, LESSING in Linnaea VI. 238; DC. Prodr. VI. 317; LEDEB. Fl. Ross. II. 624; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p. 381; SCHMIDT, Fl. Sachal. 151; HERDER, Pl. Radd. III. 2, p. 111.

NOM. JAP. Karafto-kinguruma.

HAB. Sachalin.

DISTR. America boreal-occidentalis.

Cacalia hastata, L. Sp. Pl. 1170; DC. Prodr. VI. 327; LEDEB. Fl. Ross. II. 626; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 164; SCHMIDT, Fl. Sachal. 151; REGEL, Fl. Uss. 98; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 358; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 107.

Senecio sagittatus, SCHULTZ.—Bip. in Flora (1845) 498; MAXIM. Mél. Biol. IX. 392; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 350; FRANCH. Pl. David. 176; FORBES et HEMSL. in Jour. Lin. Soc. XXIII. 456; MIYABE, Fl. Kuril. p. 244.

a. pubescens, LEDEB. Fl. Ross. II. 626.

NOM. JAP. Ōyobusmasō.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Russia, Sibiria, Manshuria, Mongolia, Korea, Japonia.

Cacalia auriculata, DC. Prodr. VI. 329; LEDEB. Fl. Ross. II. 626; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 165; REGEL, Tent. Fl. Uss. 92; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 108; SCHMIDT, Fl. Sachal. 151.

Senecio dahuricus, SCHULTZ.—Bip. in Flora (1245), 499; MAXIM. Mél, Biol. IX. 296; MIYABE, Fl. Kuril. 244; FORBES et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 451; FR. et SAV. En. Pl. Jap. I. 251.

var. **kamtschatica**, (Max).

S. dahuricus, var. *kamtschaticus*, MAX, l. c. 296.

NOM. JAP. Mimi-kōmori.

HAB. Serrako.

DISTR. Sibiria-dahurica et orientali, Manshuria, Yezo, Kuril, Kamtschatica, regionibus ochotensis.

Senecio palmatus, PALL.; LEDEB. Fl. Ross. II. 636; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 166 et Mél. Biol. VIII. 15; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 120; MIYABE, Fl. Kuril. 244; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 358; SCHMIDT, Fl. Sachal. 151.

S. cannabifolius, LESS. in Linn. VI. 242; DC. Prodr. VI. p. 349.

NOM. JAP. Hangonsō.
HAB. Nayero, Otasan.
DISTR. Sibiria-orientalis, Japonia.

* *Senecio vulgaris*, L. Sp. Pl. 1216; DC. Prodr. VI. 341; LEDEB. Fl. Ross. II. 628; THOME, Fl. Deutsch. IV. t. 579.

NOM. JAP. Noborogik.
HAB. Tretiya-padj.
DISTR. Europa, Sibiria.

***Senecio maritimus*, (L.) m.**

S. pseudo-arnica, LESS. in Linn. VI. 240; DC. Prodr. VI. 358; LEDEB. Fl. Ross. II. 642; A. GRAY, Syn. Fl. I. 2. p. 384; MAXIM. Prim. Fl. Amur. 166; SCHMIDT, Fl. Sachal. 152; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 123; MAXIM. Mél. Biol. VIII. 15; FR. et SAV. En. Pl. Jap. II. 407; MIYABE, Fl. Kuril. 244.

Arnica maritima, L. Sp. Pl. 1246; HOOK. et ARN. in BEECHEY'S Voyage, p. 126.

NOM. JAP. Yezo-oguruma, poreyanagi.
HAB. Melea, Chipesani.
DISTR. Sibiria-orientali, Yezo, Manshuria, America-arctica.

***Ligularia sibirica*, CASSINI**, in "Dict. Sc. Nat. XXVI. (1826. 34) p. 401"; DC. Prodr. VI. 315; LEDEB. Fl. Ross. II. 620; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 357; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 113; LESS. in Linnaea IX. 154; REGEL, Fl. Uss. 97.

Senecio cacaliaefolius, SCHULTZ.—BIP. Flora (1845) p. 50; MAXIM. Mél. Biol. VIII. 14; MIYABE, Fl. Kuril. 244.

var. ***speciosa***, DC. Prodr. VI. 315; LEDEB. Fl. Ross. II.

620; KORSH. in Act. Hort. Petr. XII. 357; REGEL, Fl. Uss. 97; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 113; FORB. et HEMSL. Jour. Lin. Soc. XXIII. 454.

L. speciosa, FISCH. et MEY. Ind. Sem. Hort. Petr. V. p. 38; MAX. Prim. Fl. Amur. 164; FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. 151; KOMARO. Fl. Man. III. 693.

NOM. JAP. Oni-otakarakō (nov.)

HAB. Serrako.

DISTR. Europa borealis, Sibiria, China-borealis.

* **Ligularia Hodgsoni**, HOOK. Bot. Mag. t. 4517 (1863); MAK. Bot. Mag. Tokyo, XIX. 153.

var. **sachalinensis**, n.

Scapo apice involucrisque pubescentibus.

NOM. JAP. Karafuto-tōgefuki, (nov.)

HAB. Serrako.

DISTR. Yezo, Nippon borealis.

Saussurea sachalinensis, FR. SCHMIDT, Fl. Sachal. p. 152.

S. acuminata, var. *sacalinensis*, HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 23.

NOM. JAP.

HAB. Tretiya-padj, Vtorroi-padj.

DISTR. Sibiria orientalis.

Saussurea acuminata, TURCZ.; DC. Prodr. VI. 536; LEDEB. Fl. Ross. II. 667; SCHMIDT, Fl. Sachal. 152; HERDER, Pl. Radd. III. 2. p. 23.

NOM. JAP.

HAB. Tretiya-padj.

DISTR. Sibiria orientalis.

Cirsium Weyrichii, MAX. Prim. Fl. Amur. 174; SCHMIDT, Fl. Sachal. 153; MAK. Tokyo. Bot. Mag. No. 227.

Cnicus Weyrichii, MAX. Mél. Biol. IX. 310.

Cirsium kamtschaticum, var. *Weyrichii*, HERDER, Pl. Radd.

III. 4. p. 4. (no. 197).

NOM. JAP. Yezoazami, himemiyama-azami, himeazami.

HAB. Sachalin.

DISTR. Yezo, Nippon.

* ***Cirsium pectinellum***, (A. GR.) MAX. Mél. Biol. IX. 308.

Cnicus pectinellus, A. GRAY. Bot. Jap. 395.

NOM. JAP. Yezo-no-maazami.

HAB. Chipesani.

DISTR. Yezo.

* ***Cirsium* (Chamaeleon) *Mamiyanum***, n. Sp. nov.
(Pl. III.)

Planta 9–10 dm. alta. Caulis erectus simplissimus sulcatus, sub capitulo arachnoideo-tomentosus ceterum glabriusculus; rhizomate oblique lignoso. Folia spinoso-decurrentia, ambitu elliptica acuminata, 5–8 jugo-pinnatipartita; laciniis linearilanceolatis setaceo-serratis acuminatis, saepe bilobis, lobis lateralibus multo minoribus; foliis summis indivisis linearilanceolatis longe acuminatis; apice serratulisque spina terminatis, supra scabriuscula subtus arachnoideo-subtomentosa. Capitulis solitariis globosis primum nutantibus demum erectis, basi aphyllis; involucri squamis arachnoideo-et floccoso-tomentosis, exterioribus linearilanceolatis, interioribus linearibus acuminatissimis reflexis.

NOM. JAP. Yezo-hire-Azami (nov.)

HAB. Chipesani.

DISTR. Yezo.

I have named this remarkable *Cirsium* for the honor of late Mr. R. Mamiya, the first Japanese who has explored Saghalin in 1789.

INDEX GENERUM.

	Page.		Page.
Abies.	9	Asarum.	52
Acer.	89	Aster.	115
Aceraceae.	89	Athyrium.	6
Achillea.	117	Balsaminaceae.	90
Aconitum.	62	Barbarea.	69
Actaea.	61	Beckmannia.	18
Actinidia.	91	Betula.	47
Adenophora.	113	Betulaceae.	47
Adoxa.	112	Bidens.	116
Adoxaceae.	112	Boraginaceae.	104
Agrimonia.	82	Brassica.	68
Agrostemma.	53	Bupleurum.	96
Agrostis.	16	Buxaceae.	87
Aira.	19	Cacalia.	121
Alisma.	14	Calamagrostis.	17
Alismataceae.	14	Callitrichaceae.	87
Allium.	34	Callitriche.	87
Alnus.	48	Caltha.	60
Alopecurus.	15	Campanulaceae.	113
Alsine.	55	Caprifoliaceae.	110
Anaphalis.	116	Cardamine.	70
Anemone.	62	Carex.	27
Angelica.	97	Caryophyllaceae.	53
Antennaria.	116	Celastraceae.	89
Anthriscus.	97	Cerastium.	55
Aquifoliaceae.	89	Chamaedaphne.	98
Aquilegia.	61	Chenopodiaceae.	53
Arabis.	71	Chenopodium.	53
Araceae.	30	Chelidonium.	67
Aristrochiaceae.	52	Chrysanthemum.	118
Arnica.	120	Chrysosplenium.	75
Artemisia.	118	Cicuta.	96
Aruncus.	75	Cimicifuga.	61

Circaea....	93	Galeopsis.	106
Cirsium.	123	Galium....	109
Clematis.	63	Gentiana.	103
Clintonia.	37	Gentianaceae.	103
Coelopleurum.	97	Geraniaceae....	86
Compositae.	113	Geranium.	86
Conioselinum.	97	Geum.	81
Convallaria.	37	Glyceria.	21
Coptis.	64	Gramineae.	15
Cornaceae.	98	Guttiferae.	91
Cornus....	90	Gymnadenia.	43
Corydalis.	68	Halenia.	103
Crassulaceae.	73	Hemerocallis.	34
Crataegus.	77	Heleocharis.	25
Cruciferae.	69	Hieracium.	114
Cyperaceae.	25	Hierochloe.	15
Cystopteris.	4	Hosta.	33
Dentalia.	69	Hydrangia.	74
Deschampsia.	19	Hypericum.	91
Dianthus.	54	Ilex.	88
Dilleniaceae.	91	Impatiens.	90
Draba.	70	Iridaceae.	40
Drosera.	73	Iris.	40
Droseraceae.	73	Isoeteceae.	8
Elymus.	24	Isoetes.	8
Empetraceae.	87	Juncaginaceae.	13
Empetrum.	87	Juncaceae.	31
Epilobium.	94	Juncus.	32
Epipactis.	41	Juniperus.	8
Equisetaceae.	6	Labiatae.	104
Equisetum.	6	Lactuca.	114
Ericaceae.	99	Lamium.	105
Erigeron.	115	Larix.	10
Eriophorum.	25	Lathyrus.	84
Erysimum.	71	Ledum.	98
Euonymus.	88	Leguminosae.	14
Euphrasia.	108	Lentibulariaceae.	108
Fagaceae.	46	Ligusticum.	98
Festuca.	23	Ligularia.	122
Filipendula.	82	Liliaceae.	33
Fritillaria.	40	Lilium.	39
Gagea.	34	Linaria.	106

Linnaea.	112	Plantaginaceae.	103
Liparis.	44	Plantago.	109
Lobelia.	113	Platanthera.	41
Lonicera.	112	Pleurospermum.	95
Luzula.	31	Poa.	21
Lycopodiaceae.	7	Polemonium.	102
Lycopodium.	7	Polemoniaceae.	103
Lycopus. A.	105	Polygonaceae.	49
Lysimachia.	102	Polygonum.	49
Lythraceae.	93	Polygonatum.	38
Lythrum.	93	Polypodiaceae.	4
Manjanthemum.	35	Polypodium.	4
Malus.	78	Populus.	44
Matricaria.	117	Potamogeton.	12
Mentha.	105	Potamogetonaceae.	12
Mertensia.	104	Potentilla.	79
Moehringia.	55	Primulaceae.	102
Myrica.	46	Prunus.	83
Myricaceae.	46	Quercus.	46
Nasturtium.	69	Ranunculaceae.	60
Naumburgia.	102	Ranunculus.	64
Nephrodium.	5	Ribes.	74
Nymphaea.	59	Rosa.	83
Nymphaeaceae.	59	Rosaceae.	75
Nuphar.	59	Rubiaceae.	110
Oenotheraceae.	93	Rubus.	78
Orchidaceae.	41	Rumex.	51
Orchis.	42	Salicaceae.	44
Osmorhiza.	95	Salix.	45
Pachysandra.	87	Sambucus.	110
Paeonia.	60	Sanguisorba.	82
Papaver.	68	Sasa.	24
Papaveraceae.	67	Saussurea.	123
Paris.	38	Saxifragaceae.	74
Pedicularis.	107	Scirpus.	26
Phleum.	16	Scrophularia.	107
Phragmites.	20	Scrophulariaceae.	106
Picea.	9	Scutellaria.	104
Pinaceae.	8	Sedum.	78
Pinus.	11	Senecio.	121
Pirola.	98	Silene.	54
Pirolaceae.	98	Sium.	96

Solanaceae.	106	Trillium.	39
Solanum.	106	Trisetum.	19
Solidago.	115	Trollius.	61
Sonchus.	113	Typha.	11
Sorbaria.	76	Typhaceae.	11
Sorbus.	77	Umbelliferae.	95
Sparganiaceae.	12	Urtica.	47
Sparganium.	12	Urticaceae.	47
Spergula.	55	Utricularia.	108
Spiraea.	76	Yaccinium.	100
Spiranthes.	42	Veronica.	107
Stachys.	104	Viburnum.	111
Stellaria.	57	Vicia.	85
Symplocarpus.	30	Viola.	90
Thalictrum.	66	Violaceae.	91
Thermopsis.	85	Vitaceae.	90
Tissa.	55	Vitis.	90
Trientalis.	102	Waldsteinia.	81
Triglochin.	13	Woodsia.	4

G. KOIDZUMI :
PLANTAE SACHALINENSES NAKAHARANAÆ.

TABULA I.

Explicatio tabulae I.

Luzula campestris, L. var. *intermedia*, m.

- a. Planta in Mag. Nat.
- b. Flos augetur.
- c. Carpella maturata, (aug.)
- d. Semen augetur.



G. KOIDZUMI:

PLANTAE SACHALINENSES NAKAHARANAË.

TABULA II.

Explicatio tabulae II.

Stellaria radicans, L. var. *ovato-oblonga*, m.

Partes plantae (Mag. nat.)



G. Koidzumi del.

Stellaria radicans L. var. *ovato-oblonga*, Koidzumi.

F. Fujisawa sculp.

G. KOIDZUMI:
PLANTAE SACHALINENSES NAKAHARANAE.

TABULA III.

Explicatio tabulae III.

Cirsium Mamianum, m.

- a. a. Pars plantae (Mag. nat.)
- b. Flos (Mag. aug.)
- c. Semen (aug.)



G. Koidzumi del.

F. Fujisawa sculp.

Cirsium Mamiyanum, Koidzumi.

ERRATA.

Page	11.	line	3.	put	<i>Poronai</i>	for	Paronai.
"	13.	"	3.	"	GRAEBN.	"	GREABN.
"	23.	"	1.	"	<i>Ssussuja</i>	"	Ssussuja.
"	24.	"	28.	"	MAKINO	"	Max.
"	29.	"	7.	"	SCHMIDT	"	SHMIDT.
"	31.	"	14.	"	BEECHEY	"	BEECHERY.
"	57.	"	20.	"	<i>Ovato-oblonga</i>	"	<i>Ovato-lanceolata.</i>
"	68.	"	13.	"	E EGL	"	EGL.
"	68.	"	22.	"	<i>Cruciferae</i>	"	Crucifereae.
"	84.	"	3.	"	XXIII.	"	XXII.
"	88.	"	19.	"	SCHMIDT	"	SCHMDT.
"	92.	"	27.	*	must be omitted.		
"	95.	"	17.	put	<i>Umbelliferae</i>	for	Umbellifereae.
"	97.	"	4.	"	<i>Dobuki</i>	"	Dabuki.
"	101.	"	11.	"	<i>Dobuki</i>	"	Dabuki.
"	101.	"	28.	"	<i>Liudka</i>	"	Lindka.
"	111.	"	20.	"	<i>Viburnum</i>	"	Virburnum.