Contributiones ad Cognitionem Florae Asiae Orientalis

(Continued from p. 30)

by

G. Koidzumi

Salix integra THG. Fl. Jap. (1784) p. 24;—SIEB. et ZUCC.
Fl. Jap. Fam. Nat. II. (1846) p. 211.
S. multinervis FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 504.
S. purpurea L. var. *multinervis* MATSUM. Shok. Meii. 261.
NOM. JAP. Inukoriyanagi.
HAB. Japania.

I have seen the original type-specimens in the THUNBERGS Herbarium preserved in the Botanical Institute of the Upsala University.

Iris laevigata FISCHER, in TURCZ. Catal. Baikal. (1837) no. 1119;—DYKE, Gen. Iris (1913). p. 73.
Iris versicolor (nom L.) THG. Fl-Jap. (1784) 34.
I. Maackii MAXIM Bull. Akad. Petrsbg. XXVI. (1880). P. 542.
I. squalens (non L.) THUNB. in schedl. Sp. γ. in Herb. THUNB.
I. squalens (non L.) KLATT. in Schedl. Specim. γ. in Herb. THUNB.
NOM. JAP. Kakitsubata.
DISTR. Altai, Dahuria, Amur, China, Corea et Japonia.
var. **albopurpurea** DYKE l.c. 73.
Iris albopurpurea BAKER. *gennina* MAK. Tok. Bot. Mag. (1900) p. 61.
NOM. JAP. Shiro-kakitsubata.
HAB. prope Kyoto.

Iris ensata THUNB. in Tran. Linn. Soc. II. (1794). p. 328.

I. graminea (non L.) THUNB. Fl. Jap. (1784) p. 34.

I. Kaempferi SIEB. ex Lemaire Ill. Hort. V. (1858) t. 157 ;—
MAK. Tok. Bot. Mag. XXIII. p. 94.

I. laevigata var. *Kaempferi* MAX. Mel. Biol. X. (1880). p. 712.

NOM. JAP. Hanashobu.

HAB. Japonia.

Iris lactea PALLAS, Iter. III. (1776). p. 713.

var. **chinensis** (FISCH.) m.

Iris pallasii var. *chinensis* FISCHER in Bot. Mag. t. 2331. (1822).

Iris ensata var. *chinensis* MAXIM. Gart. Fl. (1880). 161. t. 1011 ;—
Mel. Biol. X. (1880). p. 701 ;—MATSUM. Index pl. Jap. II. 226 ;—
DYKE Gen. Iris. (1913). p. 88.

NOM. JAP. Nejiyame.

DISTR. SP. China, Corea, Mongolia, Altai. Dahnria.

DISTR. VAR. China borealis.

Lipocarpa microcephala KUNTH., MIQ. Prol. Fl. Jap. 79.

Kyllinga triceps (non L. fil.) THG. Fl. Jap. (1784). 35.

NOM. JAP. Hinji-gayatsuri.

HAB. Japonia.

Lepironia mucronata RICH. in PERS. Syn. Pl. I. 70 ;—MATSUM.
Index Pl. Jap. II. 155.

Scirpus articulatus THG. (non LINN.) Fl. Jap. (1784). p. 36.

NOM. JAP. Ampera-i.

HAB. in Japonia australe tantum culta.

Carex siccata DEW-, KUKENTH. Caricoideae p. 133.

C. vulpina (non LINN.) THG. Fl. Jap. (1784). p. 37.

C. cephalotes THG. in schedl. Herb. Bot. Inst. Upsal. ;—Dessertatio de Museum Naturalium Academiae Upsaliensis, Partem decimam (23, Nov. 1891.) p. 145, (nomen nudum) ;—Dessertatio de Plantarum japonicarum Novae Species, (14 April. 1824.) p. 4, (nomen nudum).

NOM. JAP.

HAB. Japonia.

Leersia hexandra SW., HACKL. in Bull. Hb. Boiss. (1899)
s. 646.

Phalaris oryzoides (non L.) THG. Fl. Jap. (1784) 44.

NOM. JAP. Ashikaki.

HAB. Japonia.

Japonice a typo glumis facie minutissime pilosis differt.

Arthraxon cryptatherus (HACK) nom. nov.

Phalaris hispida THG. Fl. Jap. (1784). p. 44.

Leersia hispida THG. Pl. Jap. nov. Sp. (1824). 5.

Arthraxon ciliaris (BEAUV.) HACK. Ssp. *Langsdorfii* HACK. var.
cryptatherus HACKL. Monogr. Agrost. 355. (1889).

Arthraxon hispida MAKINO in Tok. Bot. Mag. XXVI. (1912)
214. excl. Syn. plur.)

NOM. JAP. Shiro-kobunagusa.

HAB. Japonia.

var. **ciliaris** (BEAUV.) nom. nov.

Arthraxon ciliaris BEAUV. Agrost. p. 11. t. XI. Fig. 6.

A. ciliaris, Ssp. *Langsdorfii*, var. *genuinus* HACK. Monogr. Agrost.
(1889). p. 355. (excl. Syn. plur.)

NOM. JAP. Kobunagusa.

HAB. Japonia.

var. **centrasiaticus** (HACK) m.

A. ciliaris Ssp. *Langsdorfii*, var. *centrasiaticus* HACK. l.c. 355.

HAB. Kiusiu: Nagasaki.

Ssp. **nudus** (HACK) m.

A. ciliaris Ssp. *nudus* HACK. l.c. 356.

HAB. Formosa: Bisolitsu.

Ssp. **submuticus** (HACK) m.

A. ciliaris Ssp. *submuticus* HACK. l.c. 356.

HAB. Liukiu.

Chaetochloa italica SCRIBN., HONDA in Tokyo Bot. Mag.
XXXVIII. p. 200.

Alopecurus candatus THG. Nor. Act. Reg. Upsel. III. (1780). 208, et Fl. Jap. 377.

Panicum verticillatum (non L.) THBG. Fl. Jap. (1784). p. 45, α .
major THBG. Fl. Jap. p. 46.

NOM. JAP. Awa.

HAB. culta.

Chaetochloa viridis SCRIBN., HONDA l.c. 195.

Panicum verticillatum (non L.) THBG. Fl. Jap. (1784) p. 45, β .
minor THBG. Fl. Jap. p. 46.

NOM JAP. Enokorogusa.

HAB. Japonia.

Chaetochloa viridis SCRIBN., HONDA l.c. 195.

var. **japonica** KOIDZ.

Foliis rigidis apice longissime cuspidatis, basi subito angustis, medio latissimis.

NOM JAP. Kataba-enokorogusa.

HAB. Japonica : Tokyo, (lg. J. MATSUMURA !); Prov. Higo (lg. J. v. PETERSON !)

Typ. in Herb. Bot. Inst. Univ. Upsolensis.

Oplismenus undulatifolius BEAUV. Agrost. (1812). p. 54.

vgr. **japonicus** (steud.) m.

Panicum japonicus STEUD. Flora. (1846) p. 18.

Oplismenus japonicus HONDA. Tokyo Bot. Mag. XXXVIII. 189.

NOM JAP. Chijimizasa.

HAB. Japonia.

Celastrus articulatus THG. Fl. Jap. (1784). 97.

C. orbiculatus THG. in schedl. Herb. Thg. et in Fl. Jap. p. XLII ;
—MURR. Syst. Veg. (1784) 237 ;—THG. Mus. Upsal. XI. (1792). p. 176 ;—THG. Pl. Jap. Nov. Sp. (1824). p. 6.

C. insularis KOIDZ. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX. (1925). p. 22.

NOM JAP. Maruba-teripha-Tsuru-umemotogi.

HAB. Japonia.

Arundinella hirta (THBG.) m.

Poa hinta THBG. Fl. Jap. (1784). p. 49.

A. anomala STEND. var. *lasiophylla* HACK. f. *hirtella* HONDA in Tokyo Bot. Mag. XXXVI. (1922). p. 111. et f. *glabra*.

NOM JAP. Arage-todashiba.

Ketodashiba.

HAB. Japonia.

Vagina dense hirsuta, lamina pilosa, flosculis nunc pilosis nunc glabris.

var. **Hondana**. m.

A. anomala, var. *pilosa* HONDA. l.c. 111. (excl. Syn).

NOM. JAP. Oni-todashiba.

HAB. Japonia.

Culmis vaginis laminisque papillosis, flosculis pilosis.

var. **ciliata** (THG) m.

Agrostis ciliata THG. Fl. Jap. (1784) 49.

A. anomala STEUD. Syn. (1855). p. 116. nr. 27.

Agrostis thunbergii STEUD. l.c. 163, no. 14.

NOM. JAP. Todashiba.

HAB. Japonia.

Vaginis nunc ex toto nunc ad margines tantum ciliatopilosis; laminis hinc inde margine vel in facie sparsim ad basin plerumque densius pilosis, glumis glabris,

var. **aristata** (HONDA) m.

A. anomala var. *aristata* HONDA. l.c. 111.

NOM. JAP. Noge-todashiba.

HAB. Japonia.

var. **oxyantha** (FR. et SAV.) m.

A. anomala, var. *oxyantha* FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 165.

HAB. Nikko.

Arundinella glanca KOIDZ. nom. nov.

A. anomala, var. *glanca* KOIDZ. Tokyo Bot. Mag. XXXII p. 63.

NOM JAP. Shiro-todashiba.

HAB. Japonia.

Baachypodium miserum (THE) m.

Brachypodium japonicum var. *minor* MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 175.

Festuca misera THG. Fl. Jap. (1784). p. 52.

NOM. JAP. Yama-kamojigusa.

HAB. Japonia.

Eragrostis Thunbergii Koidz. nom. nov.

Poa barbata THG. Fl. Jap. (1784). p. 50. t. 10 (Icon. mala).

NOM. JAP.

HAB. Japonia.

Lamina ad 60 cm. longa, 8-10 mm lata, subtus glancina, glaberrima, rigida; vagina apica hirsuta; panícula elongata multiflora spiculis 6-7 mm longis 6-floris; pedicelliis elongatis pedunculisque glabris; flosculis luteo-viridibus.

Elaeagnus crispa THG. Fl. Jap. (1784). p. 66.

E. umbellata THG. ibid. 66.

NOM. JAP. Akigumi.

HAB. Japonia.

The formeris young fruiting specimen, the later is flowering ones.

Fatoua japonica (THG.) BL. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. t. 58.

Urtica japonica THG. Fl. Jap. (1784). p. 70.

Urtica villosa THG. ibid. 70.

NOM. JAP. Kuwakusa.

HAB. Japonia.

Urtica villosa THG. is a dwarf suffrutescent and richly branched form. Capitula are all sessil.

Calystegia japonica (THG.) CHOISY, in ZOLL. Syst. Verz. Ind. Arch. Pfl. II. (1855) p. 132.

Convolvulus japonicus THG. Fl. Jap. (1784). p. 85.

Calystegia hederacea WALL. in ROXB. Fl. Ind. II. (1824) p. 94; —CHOISY in DC. Prodr. IX. p. 434; —MAK. in Tokyo Bot. Mag. XV. (1901). p. 95. (excl. Syn. plur.)

Caule foliis pedicellisque glabro; foliis valde variabilibus nunc hastato-trilobis nunc sagittato-trilobis, apice acutis usque subrotundatis, lobis lateralibus varie bilobis; inflorescentis prelumque foliis longioribus, bracteris ovatis acutis 15 mm. longis, Corolla 25-40 mm longa.

NOM. JAP. Ko-hirugawo.

HAB. Japonia media et australis.

Calystegia subvolubilis (LEDEB.) DON, Gard. Dict. IV. (1838) 296.

Convolvulus subvolubilis LEDEB. Ic. Pl. Fl. Ross. t. 205 (1829); —Fl. Alt. I (1829). p. 222.

Calystegia dahurica, var. *elongata* CHOISY in DC. Prodr. IX. (1845). p. 433.

Calystegia sepium R. BR. var. *japonica* MAK. in Tokyo Bot. Mag. XV (1901). p. 94. et IX (1895). p. 312. (excl. Syn).

Glabrescentia, foliis hastato-subtrilobis v. trilobis acutis, inflorescentis foliis longioribus, bracteis oratis mucronato-acutis 25–30 mm longis, corolla 5–5.5 cm longa.

NOM. JAP. Hirugawo.

HAB. Japonica media et borealis.

DISTR. China Davuria.

Atriplex littoralis LINN. Sp. pl. (1753.) p. 1054.

var. **japonica** KOIDZ. n. var.

Chenopodium littorale THG. (non MOQ.), in Nov. Act. Reg. soc. Sci. Upsal. VII. (1815). p. 142. (excl. syn.)

Proxima *A. littoralem*, var. *angustissimam*, sed fructus bracteolis late acutis nec acutissimis, non muricotis differt.

NOM. JAP. Hosoba-Hama-akaza.

Hab. Japania.

Chenopodium stenophyllum (MAK).

C. virgatum THG. (non JESSEN 1879.) in Nov. Act. Reg. Soc. Sci. Upsal. (1815.) p. 143;—GRAEBN. Syn. Mitteleurop. Fl. I. s. 102.

C. album L. var. *stenophyllum* MAK. Tokyo Bot. Mag. XXVII. (1913) p. 28.

Folia lanceolata vel linearia apice arguta, crassa membranacea; racemis basi semper unibracteatis, utriculis laevibus nigris.

NOM. JAP. Hosoba-akaza.

HAB. Japonia.

Rubus coptophyllus A. GRAY. in PERRY Exped. Bot. Jap. 311.

R. palmatus THG. (pro parte! specimen sinistrum tantum!) Fl. Jap. 217,—Disser. Rubo (1813). 5.

R. palmatus a. coptophyllus O. Ktze, Method. Rub. 95 ;—Koidz. Consp. Rosac. Jap. 119.

R. palmatus Fock. Monogr. Rub. II. (1911) p. 133. fig. 56.

NOM. JAP. Momiji-ichigo.

HAB. Japonia borealis et media.

Rubus dulcis Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXVIII. 284.

R. palmatus Thg. Fl. Jap. 217, (pro parte! specimen doxtrum et centrale tantum!);—Dissert. Rubo, (1813) p. 5.

R. palmatus β , *palmotus* O, Ktze. Method. Rub. 95 ;—Koidz. Rev. Rosac. jap. 119.

NOM JAP. ナガバモミチイチゴ

HAB. Japonia australis.

Rubus hirsutus Thg. Dissert. Bot. Med. Rubo. (1813) p. 7, 10, (non Wirtg 1841. nec Wimmer 1857).

R. caesius Thg. (npn Linn) Fl. Jap. 216.

R. Thunbergii S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. I (1844), 126.

NOM. JAP. クサイチゴ

HAB. Japonica media et australis.

Kalopanax septemlobus (Thg) Koidz.

Acer septemlobum Thg. Fl. Jap. (1784) 161 ;—Dissert. Bot. Acere (1793) p. 7.

Acer pictur Thg. Nov. Act. Reg. Soc. Upsal. IV. (1784) p. 401 (quod Descript. tautum!)

Kolopanax ricinifolius Miq. Prol. Fl. Jap. p. 90.

NOM. JAP. ハリギリ

HAB. Jappnia.

Acer Matsumurae nom. nov.

A. palmatum Thg. Ssp. *Matsumurae* Koidz. Rev. Acar. Jap. in Jour. Coll. Sci. Tokyo Univ. (1911,) XXXII. art. 1, p. 49, t. 28.

NOM. JAP. ヤマモミチ

HAB, Japonia.

Acer euseptemlobum (Gr. v. Schw.) m.

A. palmatum Thg. (pro parte! specimen quoad nervis pilosis) in

Fl. Jap. (1784). p. 161;—Icon. pl. Jap. V. (1805). t. 4, (excl. fr. et fol.)

A. palmatum var. *Thunbergii*, svar. *septemlobum*, f. *cuseptemlobum* GR. v. SCHW. Gartnfl. (1893), 678. fig. 17.

A. palmatum THG. Ssp. *septemlobum* KOIPZ. in Jour. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXXII. art. 1. (1911) p. 46, t. 27, (excl. Syn. THG.)

NOM. JAP. オホモミヂ

HAB. Japonia.

Lilium lancifolium THG. Tr. Linn. Soc. II. (1794). p. 333;—Mem. Acad. Imp. Sci. Petrbg. III (1811) p. 202. t. III. fig. 1.

L. tigrinum KER-GAWL, in Bot. Mag. XXXI, (1810) t. 1237.

NOM. JAP. Oni-yuri.

HAB. Japonia.

Lilium maculatum THG. in trans. Linn. Soc. II. (1794). p. 334;—Mem. Acad. Imp. Sci. Petrsbg. III. (1811). p. 204. t. V. fig. 1.

L. canadense (non LINN.) THG. Fl. Jap. (1784). p. 135.

NOM. JAP. Hirato-yuri.

HAB. Culta.

var. ***elegans*** (THG.) m

L. bulbiferum THG. (non L.) Trans. Linn. Soc. II. (1794). 333.

L. elegans THG. Mem. Acad. Imp. Sci. Petrbg. III. (1811) 203. t. III. fig. 2.

NOM. JAP. Sukashi-yuri.

HAB. Japonia.

Funkia japonica (THG.) m.

Aletris japonica THG. Nov. Act. Reg. Soc. Upsal. IV. (1780). p. 204, 208.

Hemrocallis japonica THG. Fl. jap. (1784). p. 142.

Hemrocallis lancifolia THG. Trans. Linn. Soc. II. (1794). 335.

Hosta japonica ASCHERS. Bot. Zeit. XXI. (1863). 53.

Funkia lancifolia SPRGL, Syst. II. (1825). 41.

Hosta lancifolia ENGL. Pfl. Fam. 40. (II. 5. 1888.)

Hasta Cocculca f. *lancifolia* MATSUM. Index Pl. Jap. 199.

NOM. JAP, ミツギボウシ

HAB. Japonia.

Celastrus Tatarinovii RUPR. in Bull. Phys. Math. XV. p. 357.

C. articulatus Auctor.

NOM. JAP. Tsuru-umemotogi.

HAB. Japan, Corea, China.

Saxifraga stolonifera MEERB. Afbeeld (1775). t. 23.

S. stolonifera THG. in Nor. Act. Reg. Soc. Upsal. III. (1780)
p. 208.

S. sarmentosa L. in Ellis de Dionaea cum Schreber ed. 2, (1780)
16.

S. sarmentosa L. fil., suppl. Pl. (1781) p. 240.

Rupifraga sarmentosa THG. Pl. Jap. Nov. Sp. (1824) p. 4. p. 7.
(nomen nudum!).

NOM. JAP. Yukinoshita.

HAB. Japonia.

Rhodotypos scandens (THG.) MAKINO. Tok. Bot. Mag.
XXVII. 127.

Corchorus scaudens THG. in Traus. Linn. Soc. II. (1791) 335.

Kerria tetrapetala SIAB. Syn. Pl. Dec. Jap. (1830). 69.

Rhodotypos Kerrioides S. et Z. Fl. Jap. I. (1835). p. 187. t. 99.

Rhodotypos tetrapetala MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVIII.
(1903) 13.

NOM. JAP. Shiro-yamabuki.

HAB. Japonia, Korea, China.

Rhynchosia volubilis LOUR. Fl. Coch. II. (1743) 562.

Glycine javanica THG (nou LINN.) Tr. Linn. Soc. II. (1794) p. 340.

NOM. JAP. Tankirimame.

HAB. Japonia.

Bladhia elegans (ANDR.) m.

Ardisia crenata ROXB. Hort-Bengal. (1814). 85.

Ardisia elegans ANDR. Bot. Repos. (1797-1811) t. 623.

Ardisia lentiginosa KER- GAWL in Bot. Reg. t. 533 (1821).

Ardisia crispa DC. Tr. Linn. Soc. XVII. (1834) p. 124. (excl. Syn.)

Bladhia crispa, BANKS Icon. Pl. Koempf. Jap. (1791) t. 7, (non THG.)

NOM JAP. Manryo.

HAB. Japonia australis.

Picris hieracioides LINN. Sp. Pl. (1753). p. 792.

Planta superne subdichasio-paniculato-ramosa; foliis utrinque angustis.

NOM. JAP. Kozorina.

HAB. Japonia (Tokyo ad Satsuma.)

var **Japonica** (THG.) REGEL, Plant. Radd. III. 4. p. 26.

Picris japonica THG. Fl. jap. (1784). p. 299.

Planta elata superne subcymboso-ramosa, foliis clanceolatis utrinque angustis.

NOM. JAP. Taka-kozorina.

HAB. Japonia.

var. **flexuosa** (THG.)

Picris flexuosa THG. Trans. Linn. Soc. II. (1794). p. 340.

Planta superne pluri-ramosa, ramis ramulisque basi unifoliatis, foliis ovato-lanceolatis sessilibus basi amplexicaulibus, involucris phyllis interioribus non setiferis non atratis.

NOM. JAP.

HAB. Japonia.

var. **congesta** nov. var.

Planta superne verticillato-ramosa, foliis lanceolatis.

NOM. JAP. Kuruma-Kozorina.

HAB. Japonia.

var. **alpina** nov. var.

Planta superne pluri-panei-ramosa, ramis erecto-patentibus sed non raro curvato-ascendentibus.

NOM. JAP. Miyama-Kozorina.

HAB. Yezo: alpibus Yubarisan.

Bladhia crispa THG. Fl. jap. (1784). p. 97.

Ardisia punctata LINDLE. Bot. Reg. t. 827, (1824);—DC. Prodr. VIII. p. 135.

Ardisia hortorum MAXIM. in REGEL, Gartfl. (1765). p. 363. t. 491 ;—MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVIII (1904) p. 117.

Ardisia Tochibana MAKINO, ejusdem (1892). 53, (nomen nudum.)

Bladhia punctata NAKAI, Tokyo Bot. Mag. XXXV. 99.

NOM. JAP. Karatachibana.

HAB. Japonia Kinsiu, Loochoo, Formosa.

Orixa japonica TAG. Gen. Nov. Pl. III. (1783) p. 56 ;—Fl. Jap. (1784) p. 3. 61 ;—Icon. Pl. Jap. II. (1800) t. 2.

Celastrus dilatatus THG. Trans. Linn. Soc. II. (1794). 332.

NOM. JAP. Ko-kusagi.

HAB. Japonia.

Akebia trifoliata (THG.) m.

Clematis trifoliata THG. Trans. Linn. Soc. II. (1794) p. 337.

Akebia lobata DECNE. in Arch. Mus. Paris. I. (1839) p. 195.

NOM. JAP. Mitsuba-akebi.

HAB. Japonia.

Vaccinium hirtum THG. Fl. Jap. (1784). p. 155.

V. pterocarpum NAKAI, Tokyo Bot. Mag. XXXI. (1917) p. 103 ; XXXV. p. 121.

NOM. JAP. カクミスノキ

HAB. Japonia australis.

Vaccinium lasiocarpum (KOIDZ) NAKAI in Trees of Shrubs I.

V. japonicum THG. Mus. Upsal. auct. (1827) p. 11, (nom. nud) ;

—JUEL, Pl. Thunberginae, (1918) p. 402.

V. hirtum THG. var. *lasiocarpum* KOIDZ. in Tokyo Bot. Mag. XXIX. (1915) p. 310.

NOM. JAP. カリミケウスノキ

HAB. Japonia australis.

Hydrangea macrophylla (THG.) DC. Prodr. IV. (1830) 15.

Viburnum macrophyllum TAG. Fl. Jap. (1784) p. 125.

Hortensia opuloides LAM. Encycl. III. (1789) 136.

Hydrangea opuloides K. KOCH. Dendrol. I. (1869) p. 353.

Hydrangea Hortensia SIEB. in Nov. Act. Nat. Cur. Bonn. Leopold.

XIV. 2, (1829). p. 688;—DC. Prodr. IV. (1830) p. 666;—DONN. Gard. Dict. III. (1834). p. 233.

Hydrangea Hortensia DC. Prodr. IV. (1830). p. 15;—DONN. Gard. Dict. III. (1834). p. 233.

Hydrangea hortensis SMITH. Icon. Pict. I. t. 12.—CURT. Bot. Mag. t. 438.

Hydrangea Azisai SIEB. in Nov. Act. Nat. Cur. Bonn. Leopold. XIV. 2. (1829) p. 689;—DC. Prodr. IV. (1830) p. 666;—DONN. Gard. Dict. III. (1834) p. 233.

Hydrangea otaksa SIEB. Fl. Jap. I. (1835) 104. t. 52.

Hydrangea opuloides STEND., NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXXVI. p. (105).

NOM. JAP. Azisai.

HAB. ad Maritimam Prov. Awa, Kadsusa, Idsu, et insula Hachijo, et Bonin.

Hydrangea cuspidata (THG.) MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Batav. III. (1867) p. 78;—Prol. Fl. Jap. (1867). p. 262.

Viburnum cuspidatum THG. Fl. Jap. (1784). p. 125.

NOM. JAP. Niwa-azisai.

HAB. Culta.

I have seen THUNBERG'S original specimen. The type specimen is a flowering branch having young inflorescens and 2 opposit leaves only. This is a cultivated form.

Ramus badio-brunneus pilosus inflorescentiae pedunculis rachibus pedicellisque dense pubescentibus; foliis ovatis subito longe cuspidato-acuminatis 10–12 cm longis, 6–7.5 cm. latis, membranaceis, basi subito breve cuneatis, subtus ad venas costasque setuloso-pilosis, grandiserratis, serraturis apice incurro-cuspidatis.

var. **japonica** (SIEB) m.

Viburnum serratum THG. (Pro Parte! tantum specim. *a. d. ε!*) Fl. Jap. (1784). p. 124

Hydrangea japonica SIEB. in Act. Nov. Nat. Cur. Bonn. Leopold. XIV. 2. (1829); p. 689;—DC. Prodr. IV. (1830). p. 666.—DONN. Gard. Dict. III. (1834). p. 233.

Hydrangea serrata DG. l.c. (1830) 666;—DONN. l.c. (1834). 233. (excl. Syn. THG. pro parte.)

Hydrangea serrata DC. Prodr. IV (1830) p. 15. (excl. Syu. THG. pro parte!)—WILSON in Jour. Arn. Arb. IV. (1923) p. 241.

Hydrangea acuminata S. et Z. Fl. Jap. I. (1835) 110, t. 56, t. 57.

H. Buergeri (vel *H. acuminata* var. *Buergeri* S. et Z.) S. et Z. Fl. Jap. (1835). p. 111. t. 57. fig. 2.

? *H. Belsonii* S. et Z. Fl. Jap. 109. t. 55.

H. stellata S. et Z. Fl. Jap. 112. t. 59.

H. Thunbergii SIEB. l.c. (1829). p. 690. (excl. Syn. THG. pro parte!);—DONN. Gard. Dict. III. p. 233. (1834.).

NOM. JAP. Yama-azisai, Sawa-azisai, Amacha, Gaku-azisai, Shichidankwa.

HAB. Japonia.

I have seen the original specimens of *Viburnum serratum* THG. *Hydrangea serrata* DC. (= *Viburnum serratum* THG.) is a mixture of *Hydrangea acuminata* S. et Z. (specimens α , δ and ϵ of THUNBERG.), *Hydrangea paniculata* S. et Z. var. (specimen γ of THUNBERG.) and *Hydrangea macrophylla* DC. (specimen β of THUNBERG.).

Heloniopsis orientalis (THG.) m.

Scilla bifolia (non LINN.) THG. Fl. Jap. (1784) p. 138.

Scilla orientalis THG. Trans. Linn. Soc. II. (1794). p. 138.

Heloniopsis brevispica MAXIM. Mel. Biol. VI. 211.

NOM. JAP. シャウジャウバカマ

HAB. Japonia.

Dianella ensifolia (L.) RED. Lit. t. 1. (1802).

Dracaena ensifolia LINN. Mantis. Pl. I. (1767). 63.

Anthericum japonicum THG. Fl. Jap. (1784). 138.

NOM JAP. キキセウラン

HAB. Japonia australis.

Allium Thunbergii DON. All. Monogr. in Mem. Edinbg. Werner. Soc. VI. (1827). p. 84;—KUNTH. Enum. IV. 454.

A. odorum (non L.) THG. Fl. Jap. (1784). p. 132.

A. japonicum REGEL. All. Monogr. in Act. Hort. Petro p. III. (1875). p. 133. (excl. Syn. THG.).

NOM. JAP. Yama-rakkyo.

HAB. Japonia.

Allium japonicum REGEL is a form of *A. Thunbergii* DON. having tunica which lacerate at the upper margin and longer pedicells.

Symplocos glauca (THG.) m.

Laurus glauca THG. Fl. Jap. (1784). p. 173.

Symplocos neriifolia S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. II. (1846). p.

134.

NOM. JAP. ミ、ツバイ

HAB. Japonia australis.

Quercus serrata THG. Fl. Jap. (1784). p. 176.

Q. glandulifera BL. Mus. Bot. Lugd. Batov. I. (1850). 295.

Q. urticaefolia BL. ibid. 296.

Q. Canescens BL. ibid.

NOM. JAP. Ko-nara.

HAB. Japonia, Korea.

I have seen THUNBERG's original specimens. "Folia subtus adpresse tomentosa, supra pilosa, argute serrata, petiolis pulescentibus. stigma dilatatum recurvatum."

Quercus acutissima CARRUTH. in Jour-Linn. Soc. VI. (1862).

p. 33.

Q. serrata (non THG.) S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. II. (1846). p.

226.—BLUME Mus. Bot. Lugd. Bat. I. (1850). 296;—REHDER & WILSON in Plant. Wilson. III. 217;—et omnibus Auctoribus!

NOM. JAP. Kunugi.

HAB. Japonia, Korea, China.

Photinia laevis (THG.) DC. Prodr. II. (1825). 631.

Myrtus laevis THG. Fl. Jap. (1784). 198.

Crataegus laevis THG. Fl. Jap. (1784). p. 204.

P. villosa DC. var. *laevis* DIPPEL Handb. Laubh. III. (1893). p.

380.

NOM. JAP. Kamatsuka.

HAB. Japonia australis.

Planta glabra. corymbis paucifloris.

var. **villosa** (THG.) m.

Crataegus villosa THG. Fl. Jap. (1784). p. 204.

Photinia villosa DC. Prodr. II. 631.

Plantavillosa, corymbis multifloris.

NOM. JAP. Oh-kamatsuka.

HAB. Japonia media.

Ranunculus ternatus THG. Fl. Jap. (1784) p. 241;—et in WALLSTROEM Dissert. (1824) p. 8. cum tab. (Pl. Nova. Jap. Spec.)—FORB. et HEMSL. in Jour. Linn. Soc. XXIII. p. 16.

R. extorris HANCE, in Ann. Sc. Nat. 5-ser. V. 204. (ex FORB. et HEMSL. l.c.).

R. Zuccarinii MIQ. Prol. Fl., Jap. (1866) 193.

NOM. JAP. Hikinokasa.

HAB. Japonia, China.

Ranunculus Vernyii FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. (1875). p. 8. (nomen nudum).

R. ternatus, forma *Vernyii* FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. (1879) p. 266.

R. ternatus (non THG.) DC. Prodr. I. (1824). p. 31;—S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1845). p. 179;—MIQ. Prol. Fl. Jap. 192;—FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 7.

R. japonicus (non THG.) LANGSD. ex FISCH. in DC. Prodr. I. (1824) p. 38;—FORB. et HEMSL. Jour. Linn. Soc. XXIII. 14.

R. pensylvanicus, var. *japonicus* MAXIM. Fl. Sin. Pot. 25;—MAK. Tokyo Bot. Mag. (1890). p. 24.

NOM. JAP. Kitsune-no-botan.

HAB. Japonia, Corea, China.

Ranunculus japonicus THG. in Trans. Linn. Soc. II. (1794). 337;—SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1845) 179;—MIQ. Prol. Fl. Jap. 192;—FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 7. II. 266.

R. asiaticus (non L.) THG. Fl. Jap. (1784). 241.

R. hirtellus (non ROYLE) MIQ. Prol. Fl. Jap. 192.

R. Buergeri MIQ. Prol. Fl. Jap. 193.

R. acris (non LINN.) MIQ. Prol. Fl. Jap. 193;—FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. (1875) 8.

R. acris L. var. *japonicus* MAXIM. Fl. Tangutica 28;—MAKINO, Tokyo Bot. Mag. (1899) 322;—XXVII. 115.

NOM. JAP. Umanoashigata, Kimpoge.

HAB. Japonia.

A *R. acre* differt pilis caulis petiolique horizontaliter patentibus, foliis radicalibus ambitu reniformibus vel reniformi-orbicularibus nec orbicularibus, lobis basalibus non connivent-cordatis, basi plerumque aperte cordatis, lobis terminalibus ambitu subrhombico-obovatis nec rhombicis, lobis omnibus non profunde lobulatis, vel foliis non palmato-multifidis, tantum dentatis.

Rosa polyantha SIEB. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1845) 128.

R. multiflora THG. (Pro parte, excl. germen villosum) in Fl. Jap. (1784). p. 214. (Specim. Orig. THG. intermed. et dextr-tantum!)

R. multiflora β . THG. Fl. Jap. -129.

R. intermedia CARR. in Rev. Hortic. XVII. (1868). p. 269, fig. 29, 30. p. 270.

R. wichurae K. KOCH. in Wochenschr. (1869) 201.

R. thyrsoflora LEROY, apd DESEGLISE in Bull. Bot. Belg. XV. (1876) 204.

NOM. JAP. Noibara.

HAB. Japonia.

I have find that the type specimen of *R. multiflora* THG. is a mixture of *R. polyantha* SIEB. and *R. fujisanensis* MAKINO f. *normalis*, which have villose germen.

Acer dissectum THG. Fl. Jap. (1784). p. 160, et Dissert. Bot. Acere (1793) p. 5;—Icon. Pl. Jap. V. (1805) t. 5, (Icon. volde mala!).

Acerdissectum, *u.* THG. Fl. Jap. p. 161.

Arbuscula ramis laevibus badio-lutescentibus, novellis glabris, Folia ambitu orbicularia 3-4 cm longa, 4-5 cm lata, palmato-8-10-pastita, laciniis utrinque 2-4-pinnatifidis apice caudatis, basi angustissime cuneato-attenuatis, tenue membranaceis, supra glabris subtus in exillis venarum albo-killosulis; pinnulis utrinque argute panciserratis; petiolis 2,5-3 cm. longis, glabris laevibus. Corymbi 7-12-flori andromonoeci, pedunculis glabris 2,5-3 cm. longis, floribus parvis, pedicellis 10 mm longis; sepalis 5 roseo-purpurascensibus oblongis acutis, petalis ovatis albis vel lutescentibus; antheris luteis, ovario minute dense pubescente.

NOM, JAP.

HAB. in hortis Culta.

var. **tenuifolium** KOIDZ. nom. nov.

Acer Shirasawae var. *tenuifolium* KOIDZ. Rev. Acer. Jap. in Jour. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, XXXII. art. 1. (1911). p. 39, t. 23.

Acer tenuifolium KOIDZ. in Tokyo Bot. Mag. XXX (1916) p. 327.

NOM. JAP. Hinauchiwa-kaede.

HAB. Japonia media.

Acer eupalmatum (GR. v. SCHW.) m.

A. palmatum THG. (pro parte!) (excl. Specim. nervis pilosis) Fl. Jap. (1784). p. 161.

A. palmatum THG. Icon. Pl. Jap. V. (1805) t. 4, (excl. Fl.).

A. palmatum, var. *Thunbergii*, svar. *eupalmatum* GR. v. SCHW. in Gartenfl. (1893) s. 652.

A. palmatum var. *Thunbergii*, svar. *eupalmatum*, f. *normale* GR. v. Schw. l.c. fig. 1. (1893).

A. palmatum, Ssp. *genuinum*, var. *amabile* KOIDZ. Rev. Acer. Jap. in Jour. Coll. Sci. Tokyo Imp. Univ. XXXII (1911. art. 1. p. 45. t. 26.

NOM. JVP. イロハモミチ

HAB. Japonia media et australis.

I have seen the original specimen of THUNBERG's *Acer palmatum*, and find his type specimens consist of 2 distinct species of *Acer palmatum* var. *Thunbergii* svar. *eupalmatum* f. *normale* GR. v. SCHW., and *Acer palmatum* var. *Thunbergii* svar. *septemlobum* f. *enseptemlobum* GR. v. SCHW., and also his Icones t. 4. is a Chimaera of both species, its inflorescens are those of *Acer enseptemlobum* KOIDZ. its leaves and fruits are those of *Acer eupalmatum* KOIDZ. the leaves are delineated from those of a vigorous shoot.

Xylosma Apactis (THG.) m.

Apactis japonica THG. Nov. Gen. Pl. III. (1783) 66;—Fl. Jap. (1784) p. 191.

Hisingera racemosa S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1845) p. 168;—Fl. Jap. I. 169, t. 88, t. 100, fig. III.

Xylosma racemosa MIQ. Prol. Fl. Jap. (1867) 87;—FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 43.

NOM, JAP. クスドイゲ

HAB. Japonia australis.

Rosa multiflora THG. Fl. Jap. (1784) 214, emend.

R. multiflora, a. THG. ibid. p. 215.

R. fujisanensis MAK., KOIDZ. Tokyo Bot. Mag. XXXVII. (1923)

p. 47.

NOM. JAP. フヂイバラ

HAB. Japonia media et australis.

Cacalia Syneilesis (FR. et SAV.) MATSM. Shokubutsu-Mei, (1895) p. 57.

Senecio Syneilesis FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. (1875) 249; (excl. Syn. MAXIM.);—YATAB. Tokyo Bot. Mag. VII. (1893) 245, t. X. (excl. Syn.)

C. palmata MAK. Tokyo Bot. Mag. XVIII. (1904) 17. (excl. Syn. LESS. et THG.)

NOM. JAP. タイミンガサ

HAB. Japonia media et australis.

Cacalia Krameri (FR. et SAV.) MATSM. List Pl. Nikko, (1894) p. 920.

Arnica palmata THG. Fl. Jap. (1784), 319.

Senecio palmata (THG.) LESS. Syn. Comp. 392 (non PALL. nec. LAPEYR);—DC. Prodr. VI. 433.

C. aconitifolia MIQ. (non BGE.) Prol. Fl. Jap. (1867) 113.

Syneilesis palmata MAXIM. Mém. Biol. IX (1874) 300;—Bull-Acad. Imp. Sci. St. Pétersbg. XIX (1874), 488.

Senecio Krameri FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. (1879) 406;—I (1875) 248.

NOM. JAP. ヤブレガサ

HAB. Japonia media et australis.

Acer Pictum THG. Fl. Jap. (1784) p. 161;—Dissert. Acere. (1793) p. 7;—Icon. Pl. Jap. V. (1805). t. 3.

A. pictum THG. in Nov. Act. Reg. Soc. Upsal. IV. (1784). 40; (nomen tantum! excl. Description!).

NOM. JAP. Furi-itaya-kaede.

HAB. in hortis culta.

The leaves are all variegated forms.

Acer Matsumurae KOIDZ.

A. palmatum THG. Ssp. *Matsumurae* KOIDZ. Rev. Acerac. Jap.—
Jour. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXXII. art. 1, (1911). p. 49,
t. 28.

NOM. JAP. Yama-momiji.

HAB. Japonia.

var. **ornatum** (CARR.) KOIDZ.

A. dissectum, β . THG. Fl. Jap. (1784). 161.

A. decompositum MIQ. Catal. Hort. Amsteld. (1857), 275 ;—Prol.
Fl. Jap. (1867). 20.

A. palmatum var. *decompositum* MIQ. Arch. Neerl. Soc. Holl.
Sci. II. (1867). 469.

A. ornatum CARR. Rev. Horticol. (1867). 391.

A. palmatum var. *ornatum* SIEB. apd. Andre, Illustr. Horti. XVII.
(1890). 244. t. 46.

NOM. JAP. Chirimen-kaede.

HAB. in hoatis Culta.

f. **Friederici-Guillelmi** (CARR.) KOIDZ.

Acer Friederici-Guillelmi CARR. Rev. Horticol. (1867). 391.

A. palmatum, var. *dissectum*, fol. *palmatifidis roseopictis* LEMAIRE
Illustr. Horticol. XIV. (1867) t. 523.

NOM. JAP.

HAB. in hortis Culta.

f. **palmatifidum** (Van HOUTTE) KOIDZ.

A. polymorplum S. Z. var. *palmatifidum* S. Z. apd. Van HOUTTE
in Fl. des Serres. XXI. (1875) t. 2156–57.

NOM. JAP.

HAB. in hortis Culta.