KILLERMANN, Denkschr. Bay. Bot. Ges. Regensb. XV. pp. 7 et 11. tab. 1. fig. 3 (1922); BOURDOT et GALZIN, Hym. Fr. I. pp. 387 et 389. n. 619 (1927); KILLERMANN, in ENGLER et PRANTL, Nat. Pflanzenfam. Ed. 2. VI. p. 144 (1928).

SYN. *Hymenochætella arida* KARSTEN, Bidrag Finl. Nat. och Folk Finsk. Vet.-Soc. XLVIII. p. 428. n. 1184 (1889).

Hymenochætella laxa KARSTEN, Bidrag Finl. Nat. och Folk Finsk. Vet.-Soc. XLVIII. p. 429. n. 1185 (1889).

Hymenochæte laxa KARSTEN in SACCARDO, Syll. Fung. IX. p. 228 (1891).

Corticium simulans BERKELEY et RAVENEL (1878).

NOMINA JAP.: *Shibu Ō-uroko-dakē* (mihi); *Shibu Uroko-takē* (YASUDA in herb.).

HAB. Honshū: ad O-yama in pago Kadota-mura, Kita-aidzu-Gōri, prov. Iwashiro (YAMAURA, mense Maii anno 1916); ad urbem Sendai, prov. Rikuzen (A. YASUDA, 24. Oct. 1920); in Gongen-mori prope urbem Sendai, prov. Rikuzen (A. YASUDA, 17. Oct. 1918); ad Dango-djima in monte Haku-san, prov. Kaga (A. YASUDA, 16. Aug. 1923); ad Shinowara, prov. Harima (U. ŌUYE, 28. Maii 1919); ad Futatsushishi, Nakakawahara, Tsuna-Gōri, insula Awadji (S. MATSUZAWA, 3. Aug. 1919). Herb. YASUDA.

DISTRIB. Europa, America borealis.

Contributiones ad Cognitionem Florae Asiae Orientalis.

(continued from Vol. 43, p. 407.)

by

G. Koidzumi.

Hydrangea cuspidata (THG.) MIQUEL in Annal. Mus. Bot. Lugd. Batav. III. (1867). 98;—Prol. Fl. Jap. (1867). p. 262;—KOIDZ. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX. (1925) p. 311.

Volkameria sp. BLUME, in Schedl, Herb. Lugd. Batav. No. 903. 257-943. quae est exempla Thunbergiana, et ad ROYEN distributa.

Nom. Jap. Niwa-azisai.

Hab. Japonia.

Species valde insignis foliis supremis longe cuspidatis subtus secus costas venasque setulis albis vestitis, et in axillis costae secundariae haud barbatis, basi late cuneatis, serraturis cuspidatis; petiolis laxe

setuliferis; inflorescentiae rachibus pedunculisque dense pilosis et setis longis albis laxè intermixtis, floribus ut videtur omnino neutralibus, sepalis extus secus venas pilosis; florum pedicellis pilosis.

The type specimen seems to be sterile garden-form, but a specimen in the Herbarium of Leiden, No. 903. 268-85, collected by THUNBERG, which is "pro parte" of his *Viburnum serratum*, and determined as *H. opuloides* var. *serrata* by C. K. SCHNEIDER, is a normal fertile wild form.

This specimen is a small branch, but the essential characters agree very well to the type form; but THUNBERG did not mention the exact locality for this plant.

Folia elliptica apice brevispidata basi decurrenticuneata 6-7 cm. longa, 3 cm. lata, sursum serrato-dentata, media serrata, deorsum integra, supra tantum ad marginem setulosa, costa media supra dense crispato-puberula, corymbus 3 cm. altus 5 cm. latus, floribus pedicellis glabris, calyce 5-dentato tubo turbinato dentibus acutis; fl. neutralibus 4, sepalis obovatis basi cuneatis extus laxè pilosis ut videtur rubicundis. Petala extus in alabastrum laxè albo-lineolata. Ovaria toto immersa, stylis 3.

Hydranga acuminata S. et Z. Fl. Jap. I p. 110. t. 56. 57. (1840).
var, **setulifera** m.

Foliis subtus secus costas venasque pilis albis brevibus setulosis patentibus vestitis.

Nom. Jap. Oni-sawa-azisai.

Hab. Kiusiu: Nagasaki. (lg. MAXIMOWICZ. 1863)

f. **Buergeri** (S. et Z.) m.

H. acuminata var. *Buergeri* S. et Z. Fl. Jap. I. p. 111. (1840)

H. Buergeri S. et Z. ibid. t. 57. (1840).

Foliis angustioribus lanceolatis.

Nom. Jap. Hosoba-sawa-azisai.

Hab. Japonia occidentalis.

Prunus persica STOKES.

f. **versicolor** (SIEB.) m.

Persica vulgaris var. *versicolor* SIEB. Catal. Rais. (1863) p. 36.

Nom. Jap.

Hab. culta.

f. **stellata** (SIEB. et de VRIESE) m.

Amygdalus persica var. *stellata* SIEB. et de VRIES. Fl. Jardin II. (1859) 65. t. 6.

Persica stellata SIEB. Catal. Rais. (1863) p. 36.

Nom. Jap.

Hab. in hortis culta.

var. **pendula** (SIEB.) m.

Persica pendula SIEB. Catal. Rais. II. (1863) 36.

Nom. Jap.

Hab. in hortis culta.

Epimedium Sieboldianum n. sp.

Acceranthus sagittatus. var. MIQUEL in schedl. Hb. Lugd. Batav. No. 898. 196–202.

The present species is very like to those of *E. sagittatum* in its flower construction, but the leaves, on the contrary very like to those of *E. youngianum*.

Planta florens 32 cm. alta, rhizomate longo oblique ascendente atrobrunneo squamoso et radicante. Folia ad apices rhizomatis 3, biternata; petiolis 17–18 cm. longis laevibus glabris, petiolis secundariis 4–7 cm. longis; foliolis cordato-ovatis acutis junioribus 2.8–4.0 cm. longis, infra medium 16–25 mm. latis, nascentibus dense brunneo-villosis, sed supra cito glabris, subtus pilis persistentioribus, margine setuliferis, basi profunde cordatis 7–9-nervis; petiolulis 1.–4.0 cm. longis; ad foliorum nodum dense intricato-villosis. Scapus 30 cm. altus laevis glaber, floribus albis racemosis, bracteis ovatis scariosis; pedicellis erectopatentibus 10–14 mm. longis molliter pilosis. Calyx phyllis 4 oblongis 4 mm. longis apice obtusissimis minute laceratis deciduis. Petala oblonga 6 mm. longa ecalcarata, stamina 4, exserta, filamentis 4 mm. longis, antheris acutissimis 2.5 mm. longis. Ovaria glabra 3 mm. longa, stylis 2 mm. longis.

Nom. Jap.

Hab. Japonia, lg. Siebold!

Ulmus propinqua KOIDZ. nom. nov.

Ulmus japonica (non SIEB.) SARGENT, Trees and Shrubs, II. (1913) p. 1;—C. K. SCHN. in Oestr. Bot. Zeitschr. Bd. 66. (1916). s. 31.

Nom. Jap. Nire.

Hab. Japonia ubique distributa.

Sanicula elata HAMILT. in Don. Prodr. Fl. Nepal. (1825) p. 183.

Foliorum costa laevis, serraturis apice longe cuspidatis.

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

Sanicula canadensis (non L.) THG. Fl. Jap. 116.

Myrrhis canadensis (non R. S.) SIEB. Verh. Batav. Genoot. XII. (1830) 384.

Sanicula japonica SIEB. Syn. Pl. Oec. 46. (1830).

Sanicula chinensis BUNGE. Enum. (1831). 189.

Sanicula europaea (non L.) YABE Rev. Umbell. Jap. p. 19. (1902)

Sanicula europaea var. *elata* MAK. Tok. Bot. Mag. XXII. (1908)
p. 176. (excl. syn. HAMILT. KURZ. etc.).

The Japanese plant differs from Indo-malayan species by having the costae of leaves scaberulous and less apiculate serration.

Nom. Jap. Umanomitsuba.

Hab. Japonia. Sp. typ. in Herb. Lugd. Batav. No. 908. 262-420.

Illicium japonicum SIEB. Syn. (1830) 50.

I. anisatum (non L.) THG. Fl. Jap. (1784) 235.

I. religiosum S. et Z. Fl. Jap. I. t. 1. (1835);-Fl. Jap. Fam. Nat.
1. (1845) p. 185.

Nom. Jap. Shikimi.

Hab. Japonia australis.

Elaeocarpus Kobanmochi KOIDZ. nom. nov.

El. japonica SIEB. nud! Syn. (1830) 65. (quoad specim. Hb. Lugd.
Batav. No. 908. 253-422. !)

El. japonica (non SIEB.) S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. in Abhadl.
Muench. Akad. IV. 2. (1845) p. 165.-REHD. et WILS. in Pl. Wils. II.
p. 360.

Nom. Jap. Kobanmochi.

Hab. Japan. China.

Rosa Wichuraiana CREPIN, in Bull. Soc. Royal. Bot. Belg. XXV.
(1866) p. 189 ;-KOIDZ. in Tokyo Bot. Mag. XXXVI. (1923) p. 46.

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

R. luciae var. *poteriifolia* FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. (1879).
p. 344.

Foliola orbicularia vel obovalia minor 1 cm. non excedentia, flores
parvi solitari vel paucicymosi.

Nom. Jap. Hime-terihanoibara.

Hab. Japonia.

Deutzia Thunbergiana (MAX.) C. K. SCHN. in Schedl. Hb. Lugd.
Batav. No. 904. 75-710.

D. scabra MAXIM. var. *Thunbergiana* MAX. Rev. Hydr. 45.

"Filamenta non vel vix dentata, pili foliorm vix dissimiles (supra
5-6-, subtus 6-9-radiatis) non planis."

sec. C. K. SCHNEIDER,

This is very remarkable for their veins which is pubescent under-

neath, not stellato-pilose as in *D. crenata*! Petals spathulate oblong, very narrow, acute. And the stellulate hairs of underface much longer than those of *D. crenata* and gives quite different appearance.

Wisteria brachybotrys S. et Z. Fl. Jap. I. fasc. 5 (1839) p. 92. t. 45, (Icon. mala! descript. Optim.!)

Kraunhia floribunda var. *brachybotrys* (S. Z.) MAK. Tok. Bot. Mag. XXV. (1911) p. 18.

This is a distinct species, near to *Wisteria venusta* REHD. et WILS., but flowers are purpule according to SIEBOLD, the anterior teeth of calyx not subulate, and calyx-tube not costate.

Foliola 4-6-jugata utrinque dense pubescentia, integra, petiolulata, stipellulata, inferiora ovata vel elliptico-ovata basi leviter cordata vel subtruncato-cordata raro rotundata, superiora oblonga, omnia acutata; petiolis tomentosis. Racemus 13-16 cm. longus, 20-22-florus, basi foliis plerumque binis vestitus; floribus purpureis, 2 cm. longis in sicco; pedicellis 2.7 cm. longis in sicco, tomentosis, bracteolis caducis, calyce pulvelulenti-tomentoso.

Nom. Jap. Yamafuji.

Hab. Kiusiu?

Morus integrifolia LEVEIL. et VNT. in Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot. Vol. XVII (1907). p. 111; = **Cudrania triloba** HANCE in Jour. Bot. VI. (1868). 49; HOOK Icon. Pl. t. 1792.

Nom. Jap. Hariguwa.

Hab. China.

I have seen this specimen in the Herb. Lugd. Batav. No. 913. 55-293. The Originals of LEVEILLE.

Cryptomeria japonica DON.

var. **dacryoides** (SIEB.) M.

Cryptomeria dacryoides SIEB. in S. et Z. Fl. Jap. II. fasc. 23. (1844). p. 53.

Nom. Jap.

Hab. in hortis culta.

Cephalotoxus Harringtonia (FORB.) KOCH. Dendrol. II. 2. (1873). s. 102.

Taxus Harringtonia FORB. Pinet. Woburn. (1839) 217. t. 63.

Cephalotaxus pedunculata S. et Z. (nom. nud!) in Abhand. Akd. Muench. IV. 2. (1846). s. 232; -Endl. Syn. Conif. (1847). 238; -S. et Z. Fl. Jap. II. p. 67. t. 132. (1870).

C. drupacea var. *Harringtonia* MIQ. apd PILGER in ENGL. Pfl. Reich. Taxaceae s. 102.

Nom. Jap. Inukaya.

Hab. Japonia.

var. **drupacea** (S. et Z.)

Cephalotaxus drupacea S. et Z. (nom. nud.!) l. c. (1846) 232; apd ENDL. Syn. Conif. (1847). 239;—S. et Z. Fl. Jap. (1870). 66. t. 130. t. 131.

Taxus Inukaja KNIGHT. Synop. Conif. (1850). 51.

Nom. Jap. Inukaya.

Hab. Japonia.

var. **coraiana** (SIEB.) m.

C. drupacea var. *fastigiata* CARR. Conif. ed. 1. (1855) 465;—Rev. Hort. (1863). 349.

Podocarpus coraianus SIEB. in Annal. Soc. Hort. Pays.-Bas. (1844). p. 35. (nom. nud.!)

P. coraiana SIEB. in S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. II. (1846). 232 (nom. nud.!)—apd ENDL. Syn. (1847). 217.

C. Harringtonia f. *fastigiata* KOCH, l. c. (1873) 103.

C. Buergeri MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 333.

Nom. Jap. Chosenmaki.

Hab. in hortis culta.

Podocarpus macrophylla (THG.) DON.

var. **Ma-kayi** (FORB.) m.

Taxus Makayi FORB. Pinet. Woburn (1839) 128.

Podocarpus macropohyllus WALL. var. *Maki* S. et Z. in Jaarb. k. Tuinb. (1844). p. 35. (nom. nud.!)—Abhandl. Akad. Muench. IV. 3. (1846) s. 232. (nom. nud.!)

Podocarpus macrophylla DON. var. *Maki* S. et Z. apd. Endl. Syn. Conif. (1847). p. 216;—S. et Z. Fl. Jap. II. (1870) 71. t. 134.

P. Makoyi BLUM. Rumphia. III. (1847). 215.

P. Maki SIEB. et ZUCC. Jaarb. k. (1845) 67. (nom. nud.!)—(1848). 41. (nud.!)

P. macrophylla var. *chincensis* MAX. in Mel. Biol. VII. (1870). 562.

P. chinesis WALL. ex BLUM. Rumph. III. (1847). 216.—CARR. Conif. (1867). 658.

P. macrophylla Ssp. *Maki* SIEB. apd PILGER in ENGL. Pfl. Reich, s. 80.

Nom. Jap. Maki, Rakanmaki.

Hab. in hortis culta.

Acer subtrilobum (KOCH.) m.

A. palmatum var. *subtrilobum* KOCH. in Annal. Mus. Bot. Lugd. Batav. I. (1864) p. 251. (KOCH. typ. Herb. Lugd. Batav. No. 908. 268-1329),

A. trifidum (non THG.) HK. et ARN. Bot. BEACHY. Voy. (1841) 174. et alius auct.!

A. Buergerianum MIQ. Annal. II. (1865) 88.

A. trinerve DIPPEL. Handb. II. (1892) 428.

Nom. Jap. Toh-kaede.

Hab. China.

Acer Maximowiczianum MIQUEL, in Archiv. Neerl. Sci. Exact. Nat. II. (1867). 472. 476.

Acer nikoense MAXIM (non MIQ.* 1867) Mel. Biol. VI. (1867). 370., (excl. Syn. *Negundo nikocnse* MIQ.!)

Nom. Jap. Chohjanoki

Hab. Nippon borealis.

Juniperus utilis KOIDZ. nom. nov.

Juniperus rigida (non NOIS 1829). S. et Z. apd ENDL. Syn. Conif. (1847) p. 17;—S. et Z. Fl. Jap. II. (1870). p. 56, t. 125;—NAKAI Tok. Bot. Mag. XXXI. (1917) p. 23.

Nom. Jap. Nezu.

Hab. Japonia, Korea, Manshuria.

Acer circumlobatum MAXIM. Mel Biol. VI. (1867). 368;—MIQ. in Archiv. Neerland. Sci. Exact. II. (1867) p. 475;—MAX. Mel. Biol. X. (1880). p. 608;—PAX. Aceraceae in ENGL. Pfl.-Reich. (1902). s. 25.

Acer cirumlobatum, var. *insulare* PAX. in ENGL. Bot. Jahrb. VII. (1886) s. 200.

A. japonicum THG. var. *circumlobatum* (MAX.) KOIDZ. Rev. Acerac. Jap. (1911). p. 42. t. 25. fig. 4. 5.

This is a distinct species having the adult leaves quite glabrous on surface, sparingly villouse underface, with a distinct principal costa, costae densely adpressed-villouse underneath.

Folia ambitu orbicularia vel obovalia, 11-circumlobata, lobis ovatis

**Acer nikoense* Miq. Arch. Neerl. II. (1867). p. 472. 478. = *Negundo nikoense* Miquel. Annal. II. (1865) p. 90.

Miquel typ. Hb. Lugd. Batav. No. 908. 258-1302.

This is 2 trifid leaves of *Cissus Thunbergii* S. et Z. (v. p. 110.)

acutis incis, petiolis adpresse villosis; fructibus iis *A. japonicae* valde simillimis alis subhorizontaliter patentibus.

Nom. Jap.

Hab. Shinano (lg. TSHONOSKE! 1864. Hb. Lugd. Batav. No. 908 268-1391. Specim. typic. authentic.!).

Actinidia rufa (S. et Z.) PLANCH. ex MIQ. Annal. Mus. Bot. Lugd. Batav. II. (1867). p. 15.

var. ***dulcissima*** KOIDZ. nov.

A. cordifolia MIQUEL. ibid. (1867). p. 15.

Nom. Jap. Hiroha-nashikazura.

Hab. Kiusiu (lg. PIEROT! n. 445 in Sylva ad ripam fluvii Asiyagawa, prope Kojanose); Yakushima (lg. C. WRIGHT!).

Actinidia platyphylla A. GRAY. apd. MIQUEL in Annal. Mus. Bot. Lugd. Batav. III. (1867) p. 15.

A. rufa var. *cordifolia* DUNN. in Jour. Linn. Soc. XXXIX. (1911) p. 403. (excl. Syn. Miq.)

A. volubilis (non PLANCH.) CARR. Rev. Hort. (1874) p. 395. fig. 54.

Nom. Jap. Kokuwadsuru.

Hab. Yeso, Honto.

Cimicifuga acerina (S. et Z.) m.

Pitiosperma acerinum S. et Z. Abhandl. Akad. Muench. III. 3. (1843). s. 735. t. III. fig. g. et in Fl. Jaard. (1858). t. IV. fig. (1-11). (excl. spica et folium!) (excl. Syn. THG.!).

C. japonica var. *acerina* HUTH. in ENGL. Bot. Jahrb. XVI. (1893) s. 316;—Bull. Herb. Boiss. V. (1897) s. 1093.

Cimifuga japonica MIQUEL. Annal. III. (1867) p. 9. (sphalmate *Cimifuga*!)

Nom. Jap. Usubano-Mitsubashoma.

Hab. Nagasaki Desima (lg. SIEBOLD! Hb. Lugd. Batav. No. 908. 181-1153. type!); Kiusiu (lg. MOHNIKEI! Hb. Lugd. Batav. No. 908. 181-1154.); Kiusiu (lg. SIEBOLD! Hb. Lugd. Batav. No. 908. 181-1137.); Kiusiu (SIEBOLD? Hb. Lugd. Batav. No. 908. 181-1148.); Kiusiu lg. BUERGER! Hb. Lugd. Batav. No. 908. 181-1158-1168-1143.); Kiusiu (SIEBOLD! No. 908. 235-459.)

Cimicifuga japonica (THG.) SPRNGL. Syst. Veget. II. (1825). 628.

Actaea japonica THG. Fl. Jap. (1874). 221.

Pitiosperma acerina S. et Z. Fl. Jaard. (1858) t. VI. (excl. fig. 1-11) (tantum Spica et Folium!)

Cimifuga biternata MIQUEL (p. p.) in Annal. Mus. Bot. Lugd. Batav. III. (1867). p. 9.

Nom. Jap. Mitsubashoma.

Icon. Jap. Somokudsusetsu, ed. 1. vol. X. fol. 14.

Hab. Japonia australis.

var. **biternata** (S. et Z.) FINET et GAGN. Bull. Soc. Bot. Fr. LI. (1904). p. 521.

Pitiosperma biternata MIQ. Annal. III. (1867). p. 9.—Prol. Fl. Jap. (1867). 197. (pro prate!)

Actaea biternata MIQUEL. apd HUTH. in ENGL. Bot. Jahrb. XVI. (1893). 316,—Bull. Hb. Boiss. V. (1897). s. 1093.

Nom. Jap. Awabo, Midsufude.

Icon. Jap. Kwa-i, IV. t. 13.

Hab. Yedo (ex Hb. SIEBOLD! Hb. Lugd. Batav. No. 908. 181–407.)

Cimicifuga peltata (MAK.) m.

C. japonica f. *peltata* MAK. Tok. Bot. Mag. XXIV. (1910) 140.

Nom. Jap. Ohba-shoma, Kikenshoma.

Icon. Jap. Somokudsusetsu, ed. 1. XVII. f. 16.

Hab. Japonia.

Cimicifuga (*Pitiosperma*) **macrophylla** n. sp.

Species insignis foliolis 3 amplis ultra 20 cm longis subtus ad costam dense pilosis, scapo simplice; florum phyllis intimis in ungue intranectariferis.

Herbae perennis circ. 70 cm. alta, rhizomatibus crassis pauciramosis, radicanibus. Folia unica radicalia ternata petiolis 20–23 cm. longis intus late sulcatis apice pubescentibus, basi stipulis 2 connatis spicae basi vaginantibus, petiolulis 10 cm. longis; foliolis membranaceis supra glabris subtus secus costas pilosis et ema basi pubescentibus, foliolis mediis ambitu obovalibus palmato–7–lobatis, 20 cm. longis, omnibus basi profunde cordatis, lobis subinciso-dentatis, subito acuminatis dentibus mucronato-acutis. Scapus erectus simplex superne pubescens, spica 12–14 cm. longa dense pubescentia, floribus albis sessilibus. Perianthii tepala circ. 6 extimis oblongis interioribus orbicularibus intimis in ungue intus nectariferis. Stamina circ 28 filamentis inaequilongis clavato-carnosis antheris albis obtusis ellipticis basi sessilibus. Carpellum unicum ampulliato-oblongum brevistipitatum stylis latis brevibus stigma sessilia ampla. Capsula oblonga 6 mm. lg. 3 mm. lata transverse circ. 4–venosa $1\frac{1}{2}$ mm. longe stipitata, apice dorso styliфера; stylis persistentibus horizontaliter patentibus. Semina oblonga facie varie

reticulata.

Nom. Jap. Tachi-shoma.

Hab. Nippon media (lg. TSCHONOSKI! 1866. Hb. Lugd. Batav. No. 908. 181-1144.)

Cimicifuga (Pitiosperma) **chinensis** n. sp.

Praecedentim affinis sed foliis chartaceis supra lucidiusculis subtus albidis, binis minoribus; stipulis apice longioribus, scapo basi vaginato, apice pauciramoso, elatiore.

Herbae perennis, rhizomate crasso radicante. Folia 2 omnia radicalia, ternata, petiolis sulcatis 21-30 cm. longis basi apiceque laxè pubescentibus; petiolulis mediis 13 cm, extimis 11 cm. longis; lamina media orbicularia 12 cm. lg. extima oblique ovata 17 cm. longa, supra glabra subtus secus costas venasque dense pubescentia, basi profunde cordata, palmatim 7-9-loba lobis acutatis inciso-dentatis. Scapus simplex apice pauciramossus pubescens, ramis omnibus floriferis erectis; floribus albis sessilibus. Perianthii tepalis 6 exterioribus obovatis interioribus orbicularibus, intimis basi intus nectario cyathiforme praeditis. Stamina circ. 30 inaequilonga. Carpella 2 glabra fere sessilia.

Hab. Western China. lg. E. H. WILSON, n. 2509. (Hb. Lugd. Batav. No. 922. 312-720).

Albizzia Julibrissin DURAZ. (1772).

var. **speciosa** (THG.) m.

Mimosa speciosa THG. Tr. Linn. Soc. II. (1794) 336.

Acacia Nemu WILLDN. Sp. Pl. IV. 2. (1805) 1065.

Albizzia Nemu BENTH. Lond. Jour. Bot. I. (1842). p. 527.

A typo recedit legumine utrinque acuto nec longe attenuato ut in typo.

Nom. Jap. Nemu-no-ki.

Hab. China, Japonia.

Dolichos Lablab L. Sp. Pl. (1753) 725; -BANKS Ic. Kaempf. (1791) p. 2.

Lablab vulgaris SAVI. Diss. (1821). p. 19.

Dolichos ensiformis (non L.) THG. Fl. Jap. (1784) p. 279; -BANKS Ic. Kaempf. (1791). t. 25.

Dolichos cultratus THG. Tr. Linn. Soc. II. (1794) 340; -WILLDN. Sp. Pl. III. (1800) p. 1029.

Lablab cultratus DC. Prodr. II. (1825) 402, -FORB. et HEMSL. Jour. Linn. Soc. XXIII. 195; -S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1845) s. 118.

Nom. Jap. Fujimame.

Hab. in hortis culta.

Canavalia ensiformis DC. Prodr. II. (1825). 404;—PIPER et DUNN in Kew Bull. (1922). 134.

Dolichos incurvus THG. Fl. Jap. (1784) 280.

Canavalia incurva DC. ibid. 404;—PIPER et DUNN ibid. 145;—S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1845) s. 118.

Nom. Jap. Natamame.

Hab. in hortis culta.

Desmodium caudatum (THG.) DC. Prodr. II. (1825) 337.

Hedysarum caudatum THG. Fl. Jap. (1784) p. 286.

H. undatum THG. in schedl. Hb. Upsala.

H. laburnifolium POIR. Encycl. Meth. Dict. Bot. VI. (1804). 422. (non SIEB. ex DC.)

D. laburnifolium (POIR.) DC. Prodr. II. 337.

Nom. Jap. Misonaoshi.

Hab. Japonia australis.

Gleditschia japonica MIQUEL, in Annal. Mus. Bot. Lugd. Batav. III. (1867). p. 54.

G. horrida (THUNB.) S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1845). s. 121. in adnot. et s. 139, (non WILLDN. nec DESF.)

Fagara horrida THUNB. in Trans. Linn. Soc. Bot. II. (1794) p. 329.

Gleditschia horrida (THUNB.) MAKINO in Tok. Bot. Mag. XVII. (1903). p. 12.

Nom. Jap. Saikachi.

Hab. Japonia australis.

Agrimonia

Clavis Specierum Japoniae

1, Foliola crassiuscula utrinque dense hirsuta subtus aureo-glandulosa; folia suprema trifoliolata; foliolis omnibus longe oblongis inter se aequilongis —Agrimonia japonica (MIQ.)

Foliola subtus secus costas venasque laxius hirta, —2

2, Foliola 5-3, supra pilosa subtus eglandulosa, obovata; folia suprema trifoliolata; foliolis lateralibus valde minoribus, stipulae semiovatae dentatae, —Agrimonia nipponica KORDZ.

Foliola tenuia 5-7, folia radicalia 9-foliolata, omnia supra glabra subtus laxissimè argenteo-glanduligera, obovatocuneiformia versus basin integra cuneataque, apice acutata; stipulae integrae vel paucidentatae

ovato-oblongae

—*Agrimonia pilosa* LEDEB.

***Agrimonia japonica* (MIQUEL) m.**

A. Blumei DON, (pro parte! quoad Plant. ex Japon.) General System Gard. Bot. II. (1832). p. 563;—MEYER in Bull. Acad. St. Petersburg, vol. X. (1842) p. 563;—WALP. Repert. II. (1843) p. 42.

A. Eupatria (non LINN.) THUNB. Fl. Jap. (1784) p. 195;—KOIDZ. Consp. Rosac. Jap. (1913) p. 210.

A. viscidula (non BUNGE) S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1845) s. 125;—FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. (1875) p. 133.

A. suaveolens (non PURSH) BL. Bijdr. II. (1826) p. 1113. (pro parte).

Nom. Jap. Kimmidsuhiki.

Hab. Japonia.

This is very distinct from *Agrimonia Eupatria* LINN. by upwardly branching stem and hypanthium not rapidly reflexed and its tube acute obconical not depresso-campanulate. The present plant also somewhat near to *Agrimonia striata* MICHX. of north America.

***Agrimonia* (Hemisphaeria) *nipponica* KOIDZ. nov. sp.**

The new species is closely allied to *Agrimonia microcarpa* WALLR. of north America, but is easily distinguishable by much ramose habit, and the leaves not canescent underneath.

Planta perennans circiter 80 cm. alta, rhizomatibus lignosis ascendentibus, radice non tuberifero. Caulis versus basin longe hirsutus, versus apicem villosus superne pauci—pluriramosus ramis virgatis vel erecto patentibus spicatis. Folia interrupte pinnata inferiora 5-foliolata 12–13 cm. longa, superiora uniugata circiter 7 cm longa, suprema trifoliolata 3 cm longa, foliola obovato-elliptica vel obovata, apice obtusa vel rotundata, margine serrato-dentata, sessilia vel brevissime petiolulata, supra hirta subtus non glanduligera, praesertim secus venas longe hirsuta, foliolis appendicibus parvis tri- vel quinquedentatis sessilibus, foliolis lateralibus foliorum superiorum semper quam terminalia minoribus; stipulis semiovatis dentatis foliaceis. Spica laxiflora bracteis parvis trifidis, floribus parvis luteis, pedicellis brevibus pubescentibus. Calyx tubo obconico basi adpresse cano-hirsuto lobis ovatis acutis trinervis. Petala anguste oblonga apice rotundata. Hypanthium maturitate reflexum 4 mm longum, tubo hemisphaerico canohirsuto longitudinaliter elevato-venoso, margine spinis hamatis interioribus erectis, exterioribus erectopatientibus brevibus vestito.

Nom. Jap. Hime-kimmizuhiki.

Hab. Yokohama. (lg. MAXIMOWICZ. 1862. Hb. Lugd. Batav. No. 908. 191-963. typ.,) ibid (No. 908. 191-1535.)

Agrimonia javanica JUNGH. Java I (1852) s. 479-(1853) s. 664;—
Miq. Fl. Ind. Batav. I. (1855) 370.

A. Blumci DON. (p. p. !)

A. Eupatria (non L.) KOORD. Exkurs. Fl. Jav. II. (1912) s. 333.

The present species is very remarkable in its tall much ramosed and very densely longhirsute stem; and also very narrow, relatively small and densely hirsute leaflets. Herbae perennes, caulibus elatis ramosis dense et longe ferrugineo-hirsutis. Folia interrupte pinnata foliolis 5-9 oblongo-oblancoelatis sessilibus versus bas n cuneatis utrinque densissime hirsutis, margine anguste longeque dentatis, rachidibus dense hirsutis, stipulis semiorbicularibus valde amplis grosse dentatis densissime hirsutis. Spica multiflora floribus pedicellatis, bracteis inferioribus foliaceis lobatis superioribus parvis trifidis. Hypanthia juniora non reflexa tubo obconico longitudinaliter elevato-venosa, spinis numerosis.

Nom. Jap.

Hab. Java: in montibus Tengger (lg. JUNGHUN!) mt. Merbabu (JUNGHUN!)

Rubus (Corchorifolii) **officinalis** KOIDZ. nov. sp.

Frutex, caule atro-purpurascente remote acureato valde flexuoso, ramulis acureis recurvis paucis armatis, glabris; florentibus brevibus simplicibus unifloris, foliis 2-4 distantibus gerentibus, Folia 1,5-3,5 cm longe petiolata, ambitu subrotundata generaliter 3-7 cm longa ac lata, raro 8-13 cm longa ac lata, quinquèpartita vel quinquesecta, lobis lateralibus ovatis usque ovato-lanceolatis, terminalibus lanceolatis vel subrhombeo-lanceolatis acuminatis rarius acutis, utrinque in costis pubescentibus, argute inciso-serratis, stipulis longe lanceolatis ad basin petioli adnatis acuminatis; petiolis aculeolatis; floribus sigulis amplis 4-4,5 cm in diametro, pedicellis gracilibus glabris pendulis vel nutantibus; sepala ovato-oblonga obtusa mucronato-appendiculata utrinque dense pubescentia; petalis late elliptico-ovalibus albis circiter 17-20 mm longis margine repandis apice acute obtusis; ovaria albo-tomentosa. Fructus ruber globoso-ovoideus 14 mm longus basi 15 mm latus dense pilosus, putamine rugoso.

Nom. Jap. Gosho-ichigo.

Hab. China: Fokien (DUNN No. 2626. Hb. Kew.) Kuattem mountains (M. de LATOUCHE April 1898. Hb. Mus. Paris.) Chekiang (E. FABER No. 193. in anno 1889. Hb. Kew.) Tientai (E. FABER anno 1891

Hb. Berol.); Hieou-ning (ZIKAWEI April 13, 1920. Hb. Mus. Paris.)
Japonia: Kiusyu, prov. Buzen, Hikosan. (lg. KIYOHARA!)

Rosa fujisanensis MAKINO.

var. **setifera** n. v.

Foliolis parvis 5–13 mm longis, subtus ad basim costae mediae interdum adpresse pilosae, petiolis pubescentibus. Racemus hemisphaericus circ. 6-florus abbreviatus, florum pedicellis circ. 5 mm longis dense glanduloso-setuliferis, rachidibus dense glanduloso-setosis spinosisque, spinis horizontaliter patentibus.

Nom. Jap.

Hab. Higo. Hyakkanishi; Kiusiu (OLDHAM! Hb. Lugd. Batav. No. 908. 198–956).

Rosa (Indicae) **Sieboldii** CREPIN (nom. nud!) FR. et SAY, Enum. Pl. Jap. I. (1874). p. 136.

Rosa indica var. *Sieboldii* CREP. in Schedl. Herb. Lugd. Batav. No. 908. 198–523–524.

Rosa pimpinellifolia L. var. MIQ. Annal. III. (1867). p. 39.

This is a distinct species, it differs from *R. chinensis* and *R. odorata* by closely branching habit with much shorter flowering branchlets, leaflets much smaller and somewhat glaucous beneath, the terminal leaflet always obovato-elliptic, their apex suddenly acute, leaf-rachis aculeolate and glanduloso-setuliferous.

Ramis glabris aculeis recurvis basi dilatatis vestitis, ramulis florigeris 6–13 cm. longis 2–7-foliigeris crebre ramosis. Folia 5–7 rarissime 9-foliolata, 4–11 cm. lg. rachidibus glabris aculeolis recurvis vel rectiusculis setulis glanduliferisque sparse armatis, stipulis petiolo adnatis margine glanduloso-ciliolatis sed antice parte libero subulato glanduloso-ciliolato; foliis membranaceis utrinque glabris subtus glaucinis brevissime petiolulatis sursum serratis, terminalibus obovato-ellipticis apice subito acutis vel acutatis deorsum obtusis vel subcuneatis, maximis ad $4\frac{1}{2}$ cm. lg. 2,4 cm. latis longe petiolulatis, foliolis lateralibus superioribus ellipticis vel obovato-ellipticis subito acutis, inferioribus ellipticis acutis vel interdum obtusissimis. Flores pleni $2\frac{1}{2}$ –5 cm. in diametro rubri vel luteorosei, plerumque ad apices ramulorum solitarii raro gemini interdum trini, pedunculis 2–3 cm. lg. glaberrimi basi plerumque bracteis stipuliformibus lanceolatis acuminatis glanduloso-ciliatis vestitis, calycis tubo ampulliforme glaberrimo, sepalis lanceolatis caudatoacuminatis extus superne tantum pilosis intus velutino tomentosis in anthesi reflexis integris, raro exterioribus paucilaciniatis.

Styli dense pubescentes.

Nom. Jap.

Hab, in Japonia culta. (Hb. Lugd. Batav. No. 908. 198-446.-423-345-529.-546-546, 523. lg. MOHNIKE!) (529. lg. BUEGER!) (423. 446, 524, 435, lg. SIEBOLD!)

Salomonina oblongifolia DC. Prodr. I. (1824). p. 344;—BTH. Fl. Hongk. 44;—HOOK. fil. Fl. Br. Ind. I. 207;—FORB. et HEMS. Jour. Linn. Soc. XXIII. p. 59.

S. stricta S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1845). s. 152.

Nom. Jap. Hinanokanzashi.

Distr. Japonia, Formosa, China, Malaya, India, Australia.

Schima Mertensiana (S. et Z.) m.

Cleyera Mertensiana S. et Z. Fl. Jap. I. p. 154. (1841). Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1845). s. 164.

S. Noronhae MAX. Mel. Biol. XII. (1886). 426 (quoad Pl. ex Bonin.)

S. Noronhae var. *boninensis* HAYATA.

S. boninensis NAKAI. Tok. Bot. Mag. XXXII. (1918) 222.

Nom. Jap. Himetsubaki.

Hab. Bonin.

Corydalis Oldhamii n. sp.

C. Wilfordii (non RGL.) MIQ. Annal. III. (1867) 13.

The present species is near to *C. heterocarpa* S. et Z., but readily distinguishable by always broader leaflets, not moniliform pods which always pendent and shorter; the caruncle of the seeds larger. And also distinct from *C. Tashiroi* MAK. by having muricate seeds.

Glaberrima circ. 6 dm. alta, ramosa. Folia longe petiolata lato-ovata vel ovata in ambitu, usque 18 cm. longa 14 cm. lata vel ultra, bi- vel tri-pinnatisecta, tenuia, subtus glauca; pinnis 3-2-jugatis petiolulatis; segmentis brevissime stipitatis obovatis orbiculari-obovatis vel ovatis, obtusissimis, basi lato-cuneatis, lobato-crenatis cum dentibus ovatis usque rotundatis apice mucronulatis, vel interdum lobulatis, saepe bi- vel trifidis, circ. ad 2.5 cm. lg. 2 cm. latis; petiolis 10 cm. lg. vel ultra in inferioribus. Racemus terminalis et lateralis cum folio oppositus erectus pedunculatus, floribus luteis 13-15 mm. longis, rachidibus 10-20 cm. longis circiter 15-20-floratis; pedicellis 3-6 mm longis, bracteolis lanceolatis acuminatis quam pedicellus longioribus. Calcar saccatus 3-4 mm longus leviter curvato-descendens. Capsula vix laxa disposita cum pedicellis recurvis 6 mm longis semper pendens

lanceolata attenuata 2–2.5 cm. longa, haud lomentaceo-constrieta, apice stylis persistentibus 4 mm longis stigmatibus distincto bilobo vesitita. Semina subreniformia atrata nitidiula dense minuteque muricata carunculo orbiculato pro maxima parte tecta.

Nom. Jap. Tsukushi-ohkikeman, Tsukushi-malubakikeman,

Hab. Nagasaki: lg. R. OLDHAM! 1862. m. 39. (Hb. Lugd. Batav. No. 908. 164–636.)

Clematis chinensis RETZIUS. Bot. Obsv. II. (1781). p. 18. t. 2;—FORB. et HEMSL. Jour. Linn. Soc. XXIII. p. 3.

C. terniflora DC. Syst. Veget. I. (1818) p. 137;—MAX. Mel. Biol. IX. 596;—FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 262;—HUTH Bull. Herb. Boiss. (1897) p. 1061.

C. triternata (non DC.) S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1845) s. 176.

C. biternata (non DC.) S. et Z. in schedl. Hb. Lugd. Batav.

C. biternata (non DC.) MIQ. Annal. III. (1867). p. 1.

C. flammula (non L.) MORR. et DECNE. Bull. Acad. Brux. Belg. III. p. 173. (?) (1836).

Nom. Jap. Shina-senninso.

Hab. Japonia (Hb. Lugd. Batav. Nr. 908. 181–1056); Prov. Kii. (ex HUTH l. c.). Kiusiu, Loochoo, Formosa.

Haec species affinis *C. paniculata* THG. sed foliolis magis flaccidis, in sicco atratis, venis tenuioribus; infl. semper trichotomis, floribus atropurpureis sepalis extus pilosis duplo minoribus, ovario dense piloso nec longe villosa-tomentoso ut in *C. paniculata*.

Caulis glaber vel superne pilosus. Folia pinnatim 5-foliolata ad 20 cm. longa, superne cirrhosa; rachibus glabris; foliorum jugis distantibus, triangularibus vel ovato-triangularibus, membranaceis, supra parce pilosis subtus glabris, pedatinervis, costis subtus laevissime elevatulis, basi truncatis vel levissime cordatis, apice obtusis vel rotundatis et mucronatis, integerrimis, 2–6 cm. lg. 2–4 cm. latis; sed foliorum superiorum foliolis elliptico-ovatis basi late brevicuneatis trinervis, petiolulis 1–2.5 cm. longis. Corymbus trichotome ramosus, cic. 11 cm. latus sed superiorus tantum triflorus, rachibus laxa pilosis vel glabris; 2–5 cm. vel ultra longis bracteis semper bijugatis parvis subulatis, pedicellis supra basin bibracteolatis sed florum terminalium semper ebracteolatis nudis!, bracteolis parvis filiformibus, floribus 15 mm. latis atropurpurascens, sepalis 4 lanceolato-oblongis acutis 7 mm. lg. 2 mm. lt. extus pilosis margine albo-tomentosis; filamentis glabris, antheris linearibus $2\frac{1}{2}$ mm. lg. Carpella circiter 8, ovaria dense pilosa apice albo-comosa, stylis basi albo-villosis.

Magnolis obovata THG. Trans. Linn. Soc. II. (1794). p. 336.

M. hypoleuca S. et Z. in Abhandl. Muench. Akad. IV. 2. (1845). s. 187.—Bot. Mag. t. 8077.

M. hypoleuca S. et Z. var. *concolor* S. et Z. ibid. 187.

Nom. Jap. Hohnoki.

Hab. Japonia.

I have seen the type of THUNBERG in Upsala, which is surely our "Hoonoki"!

Salix (Adenophylla) **Chamissonis** ANDERS. in DC. Prodr. XVII. 2, (1868) p. 290;—C. K. SCHN. in Bot. Gazt. vol. 67, (1919) p. 63;—Jour. Arnol. Arbor. vol. I. p. 149; et vol. III. p. 73, 94, 95;—FLODERS in Arkif. Bot. Bd. 20, (1926) A. no. 6, p. 29;—HULTEN in Fl. Kamt. II. (1928) p. 9.

Salix anglorum (non CHAM.) KUDO, Fl. Paramushir. (1922) p. 96.

Nom. Jap.

Hab. Kurils: insula Paramushir.

Distr. Alaska, Chukchur, Kamschatca, ad Jakutsk provinciam.

Rubus (Corychorifolii) **palmatoides** O. KUNTZE, Method. Spec. Beschreib. Rubus. (1879) p. 93.

Rubus simillis O. KUNTZE ibid. p. 94.

Rubus dulcis KOIZ. in Tokyo Bot. Mag. XXVII. (1925) p. 50 283. XXXIX (1925) p. 306.

Nom. Jap. Nagahano-momijiichigo.

Hab. Nippon occidentalis, Sikok, Kyusiu.

I have seen KUNTZE'S type in the herbarium Kew.

Astilbe microphylla F. KNOLL. in Bull. Herb. Boiss. VII. (1907). s. 131. fig. 3.

A. chinensis MIQ. in Sched. Hb. Mus. Bot. Lugd. Batav.

Species insignis, caulibus foliis radicalibusque laxè longe rufovillosis, folii rachidis nodo fasciculato-rufovillosa; foliolis sessilibus apice obtusis vel subrotundiobtusissimis, supra pilosis subtus ad costis pilis subdensis horizontalibusque vestitis!

Rhizoma lignosum. 80 cm. alta, non ramosa; foliis triternatis, incisodentatis dentibus aristato-mucronatis; Infl. ramis 3-1 cm longis, erectopatentibus, dense pubescentibus pilis subulatis!, petalis spathulatis versus basim longe sensim angustatis.

Nom. Jap. Chidakesashi.

Hab. Yokohama. (MAXIMOWICZ! 1862, Hb. Lugd. Batav.)

Parthenocissus Thunbergii (S. et Z.) NAKAI in MAKINO's Jap. Jour. Bot. no. 56. (1930). p. (254.)

Cissus Thunbergii S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1845). s. 195.

Ampelopsis tricuspidata S. et Z. ibid. s. 196.

Vitis inconstans MIQ. Annal. I. (1863) p. 91.

Negundo? nikoense MIQ. Annal. II. (1865). p. 90,

Acer nikoense MIQ. Arch. Neerl. Sci. Exact. II. (1867) p. 472. 478. (non Max. 1867).

Quinaria tricuspidata KOEHNE. Dendrol. (1893). 398.

Ampelopsis Roylei KIRCH. Arb. Musc. (1864) 152.

Parthenocissus tricuspidata PLANCH. in DC. Monogr. V. (1887) 452.

Parthenocissus tricuspidata REHDER in Rhodora X. (1908). 29.

Nom. Jap. Natsu-zuta.

Hab. Japonia, Liukiu.

Decavenia (NAKAI) KOIDZ. nov. gen.

Pterostyrax sect. *Decavenia*, NAKAI. Tok. Bot. Mag. (1924) XXXVIII. p. 3.

Flores hermaphroditi dichlamydei actinomorphi tetracyclici pentameri fere apopetali diplostemoni. Calyx dense stellulato-tomentosissimus campanulatus tubo ovario adnato 19-costato; dentes 5 ovati persistentes. Corollae petala 5 decidua calycis fauci affixa erecto-potentia calycis dentibus alterna, in aestivatione imbricata, basi saepe subcohaerentia. Stamina 10 uniseriata e petalis sublibera subaequalia exserta; filamentis basi tantum cohaerentibus vel subliberis, villosis; antherae linearioblongae introrsae adnatae biloculares longitudinaliter dehiscentes. Gynoecium simplex, carpella plerumque 3 syncarpa, ovarium pro maxima parte inferum 3-4 raro 5-loculare multiovulatum; ovula in quoque loculo plura, medio axi affixa superioribus ascendentibus inferioribus pendulis; stylus elongatus subulatus apice indistincte 3-lobus persistens. Drupa exsiccata cylindrica longestipitata decemnervia dense hirsuta, apice stylo tomentoso persistente; semine albuminoso tenue, embryonibus axillaribus, cotyledonibus 2 quam radícula elongata brevioribus. Arbor ramulis juvenilibus saepe stellato-pubescentibus. Folia alterna petiolata simplicia decidua argute irregulariter minuteque denticulata juniora hinc inde pilis stellulatis vestita. Inflorescentia terminalis paniculata dense stellulato-tomentosa, floribus albis fragrantibus sessilibus; bracteis caducis.

Decavenia micrantha (S. et Z.) m.

Pterostyrax micranthum S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. II. (1846). s. 132.

Ramis novellis stellato-pubescentibus; foliis membranaceis oblongis acuminatis basi subrotundatis vel obtusissimis irregulariter minute denticulatis, utrinque laxè vel subtus crebre stellulato-pilosis, costà medio et venis II supra stellato-pubescentibus subtus stellato- et simpliciter pubescentibus; petiolis stellato-pubescentibus; paniculis 6-8 cm. longis racemoso-ramosis, ramulis 1-1.5 cm. longis dense albo-stellulato-tomentosis; floribus sessilibus 6 mm longis dense stellulato-tomentosis.

Nom. Jap.

Hab. Japonia (lg. K. Ito! Hb. Lugd. Batav. No. 908. 240-298.)

Decavenia hispida (S. et Z.) m.

Pterostyrax hispidum S. et Z. l. c. 132.

Ramulis hornotinis laxè stellato-pubescentibus; foliis oblongis acuminatis basi obtusis supra laxè stellato-pilosis subtus pilis minutis stellulatis glaucino-velutino-tomentosissimis, venis supra pilis brevibus stellatis et longis simplicibus vestitis; fructibus dense gilvo-hispidis, stipitibus 2-5 mm longis.

Nom. Jap.

Hab. Japonia (SIEBOLD! Hb. Lugd. Batav. No. 908. 240-296).

Decavenia japonica n. sp.

Foliis precedente affinibus sed subtus non tomentosis tantum secus costas pubescentibus; fructibus longioribus stipitibus 4-7 mm. longis.

Nom. Jap.

Hab. Fujiyama (lg. TSCHONOSKI 1864!) Hb. Lugd. Batav. No. 908. 240-294.

Veronica virginiana L. Sp. Pl. p. 13. (1753).

Inflorescentia ramosa ramis acuminatis erectis, foliis lanceolatis, floribus arcte sessilibus albis carneis vel pupureis.

Hab. America borealis.

var. **sibirica** (L.) NAKAI. Tok. Bot. Mag. XXVI. (1912) 170.

V. sibirica L. Sp. Pl. p. 12.

Inflorescentia simplex, rachibus pubescentibus, floribus sessilibus vel subsessilibus coeruleis vel albis; foliis oblongis breviacuminatis utrinque pilosis, caulibus glabris.

Nom. Jap. Yezo-kukaiso.

Hab. Sinano (TSCHONOSKI 1864. Hb. Lugd. Batav. No. 908. 233-451). Yezo. Sibiria.

var. **japonica** NAKAI l. c. XXV. 1912. p. 170.

Inflorescentia simplex rarissime basi pluriramosa, ramis brevibus erecto-patentibus, rachibus pubescentibus, floribus longe pedicellatis

coeruleis vel albis, foliis lanceolatis fere glabris.

Nom. Jap. Kukaiso.

Hab. Yeso. Nippon, Sikoku.

var. **Zuccarinii** m.

Veronica japonica STEUD. Nom. ed 2. p. 757. (nom. nud.!) apd S. et Z. Fl. Jap. Fam. II. (1846). s. 143.

Eustachya japonica RAFIN. ex STEUDEL, 1. c.

Toxodendra verticillata S. et Z. in sched. Hb. Lugd. Batav. No. 908. 233-412.

Caulis pubescens. Inflorescentia simplex rachibus glabris, floribus coeruleis fere sessilibus vel sessilibus, foliis 3-5-7-verticillatis brevibus ellipticis vel obovato-ellipticis utrinque constrictis breviacuminatis plerumque dense pubescentibus.

Nom. Jap. Tsukushi-kukaiso.

Hab. Kiusiu: (Hb. Lugd. Batav, No. 908. 233-460-412, -402-422-432-461.)

Hypericum (Homotaenium) **Kinashianum** n. sp.

Species perdistinctissima quoad fructus *Hypericum oliganthum* sat similis, sed sepalis nigro-striatis, folia late lineariaque, non pelucido-punctata.

Planta circiter 40 cm alta e basi ramosa, caule laeve, sub folia sine lineis decurrentibus. Folia linearia ad 4 cm longa, 9 mm lata, quam internodia longiora, membranacea supra atro-viridia subtus glaucina, basi apiceque rotundata, utrinque nigro-punctata. Fructus orbiculari-ovoidea 6 mm longa, sepalis linearibus, apice obtusis vel rotundatis inequilongis nigro-striatis.

Nom. Jap. Miyako-otogiri.

Hab. Japonia: prov. Yamashiro, Adagoyama (leg. N. KINASHI! 19, oct. 1921).

(to be continued)