Contributiones ad Cognitionem Florae Asiae Orientalis, XII.

(continued from vol. XXXVIII. p. 113.)

by

Gen'iti Koidzumi

Pedicularis resupinata LINN. Sp. Pl. 1753. p. 608.

var. **caespitosa** KOIDZ. nov. var.

Caules circiter 23 cm. alti, dense caespitosi ; foliis saepe oppositis ;
spicis valde abbreviatis ita floribus subcapitato-congestis.

Nom. Jap. Tomoye-shiwogama.

Hab. Nippon : mt. Fujiyama ; Prov. Shinano, mt. Senjoga-
take mt. Kogochidake.

Vandopsis luchuensis (ROLFE) SCHLTR. in FEDDE Rpt.
Nov. Sp. Regn. Veget. Bd. X. 1911. s. 196, et Prodr. Orchid.
Sino-jap. 1919. s. 284.

Cleisostoma ionosma (non LINN.) MAKINO in Tokyo Bot. Mag.
vol. XXI. 1907. p. 60 ; — HAYAT. Icon. Pl. Formos. II. p. 134, IV.
p. 76 ; — MAKINO in Iinuma Somokuzusetsu XVIII. t. 23.

Stauroopsis luchuensis ROLFE in Kew Bull. 1907. p. 131.

Nom. Jap. Iriomotelan, Niumenlan.

Distr. Loochoo : insl. Ishigaki. Irumte ; Formosa : Urai,
Koshun, Kusukusu.

var. **grossemaculata** KOIDZ. nov. var.

Floribus grosse maculatis, maculis fere continuis ; lobis intermediis
labellorum latioribus differt.

Nom. Jap. Kurobana-niumenlan.

Hab. Loochoo : insula Ishigakijima.

Pyrus Lindleyi REHDER, in Proc. Am. Acad. Art. Sci. vol.

50. 1915. p. 230; — BAILY in Stand. Cycl. Hort. vol. V. p. 2869.

Pyrus sinensis LINDL. (non POIRET) in Trans. Hort. Soc. Lond. VI. 1826. p. 396.

Pyrus sinensis DUNN et TUTCHER, (non POIRET) Fl. Kwant. Hongk. 1912. p. 96.

Nom. Jap. Chorai-nashi.

Hab. Formosa : Shintekushiu, Komosho, culta, leg. T. Ito !
Februario et Martio, 1924.

Salix yamatensis KOIDZ. nov. sp.

Frutex ramis badiis, ramulis novellis dense puberulis. Folia oblonga acuta basi saepius late cuneata, remotius crenato-serrulata, supra sericeo-puberula subtus dense sericeo-puberula, utrinque 9–12-venosa, venis secundariis erecto-patentibus versus marginem curvato-ascendentibus; petiolis brevissimis dense sericeo-puberulis. Amenta foemina 2–3 cm. longa, pedunculis brevibus dense sericeo-puberulis; floribus foemineis densius despositis, bracteolis oblongis apice rotundatis versus apicem nigricantibus extus sericeis; ovariis ovoideis stipitatis sericeo-tomentosis, stylis glabris stigmatibus bilobis, glandulis apice truncatis.

Nom. Jap. Yamato-yanagi.

Hab. Nippon : Prov. Yamato, mt. Butsuyujigoye, Kongosan.

Lithocarpus (Chlamydobalanus) **brachyacantha** (HAYATA) m.

Castanopsis brachyacantha HAYATA, Icon. Pl. Formos. III. 1913. p. 188.

Synaedrys brachyacantha KOIDZ. in Tokyo Bot. Mag. XXX. 1916. p. 186.

Nom. Jap. Hari-shiinoki, Onijii.

Hab. Formosa : Nantocho, mt. Shojodaisan, ad 600 ped. alt..

Lithocarpus (Chlamydobalanus) **stipitata** KOIDZ. nov. sp.

Synaedrys stipitata KOIDZ. nom. nud. in Tokyo Bot. Mag. XXX, 1916. p. 187.

Species insignis foliis coriaceis, glandis forma a speciebus aliis satis differt.

Arbor exselsa, ramis glabris, cortice nigrescente. Folia coriacea

glabra supra viridia, subtus pallide rufo-furfuracea, anguste oblonga vel lanceolato-oblonga, interdum ovato-oblonga, obtuse acuminata, basi obtusa raro obtuso-rotundata vel cuneato-attenuata, utrinque 12-costulata, ut videtur integra vel prope apicem obscuriter repanda; lamina 7–11 cm. longa, 1,8–3,2 cm. lata; petiolis 5–10 mm. longis. Fructus sessiles spicati. Cupula glandem totam includens globosa, circiter 10–12 mm. alta ac lata, extus velutino-tomentosa, squamis spinoso-tuberculatis 6–7-verticillariter obtecta, intus pubescenti-hirsuta, demum valvatim rupta, laciniis ovatis obtusis tandem revolutis. Glans basi apiceque truncata circiter 8 mm. alta, pericarpio piloso.

Nom. Jap. Takasago-jii.

Hab. Formosa: Uraisha.

Lithocarpus (Chlamydobalanus) **lutchuensis** KOIDZ. nov. sp.

Species insignis trunci cortice laeve; foliis rigide coriaceis ut in *Lithocarpus Sieboldii*, sed minoribus, foliis ramorum hornotinorum annotinorumque subtus intense glaucis; cupulis intus sericeo-tomentosis, glandibus ut in *Lithocarpus cuspidato*.

Arbor magna cortice nigrescente laeve non rugoso. Folia oblonga vel lanceolata subito caudata, basi cuneata, supra medium remotius crenata, rigide coriacea, supra atro-viridia opaca, subtus intense argenteo-glaucina, glaberrima, usque 7,5 cm. longa, 2,5 cm. lata; petiolis 6–10 mm. longis. Spicae fructiferae ad 6–7 cm. longae, fructibus sessilibus ovoideis circiter 13–14 mm. longis, cupulis extus velutino-tomentosis, squamis marcescentibus deciduis in zonas 4–5 obliquas sistentibus, intus sericeo-tomentosis; glandibus ovoideis apice apiculatis barbatisque cetera laevibus.

Nom. Jap. Okinawa-jii.

Distr. The Loochoo Archipelago.

Hydrangea scandens (LINN. fil.) SERINGE, in DC. Prodr. IV. 1830. p. 15; — MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 262. (non POEPP. nec. MAXIM.)

Viburnum scandens LINN. fil. Suppl. Pl. 1781. p. 184; — WILLDN. Sp. Pl. vol. I. p. 1487; — PERS. Syn. Pl. I. p. 326.

Hydrangea virens SIEB. Synop. Hydr. Gen. Sp. Jap. in Nov. Act. Nat. Cur. Leopold. Carol. XIV. 2, 1829. p. 689; — SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. p. 114, t. 60; — MAXIM. Revis. Hydr. Asia. Orient. 1867. p. 6; — FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 149; — HENRY List

Pl. Formos. p. 41; — ITO et MATSUM. Tent. Fl. Lutchu. I. p. 193.

Viburnum virens THUNB. Fl. Jap. 1784. p. 123.

Frutex altior 8-pedalis, ramis pallide brunneis vel cinerascentibus opaceis; foliis oblongis acuminatis usque ad 9 cm. longis, utrinque 5-13-venosis, supra medium 5-13-serrulatis, supra pallide viridia, subtus opaca; inflorescentia multiflora (ad 50-60), floribus radiis 20-22 mm. in diametro.

Nom. Jap. Gaku-utsugi, Konterigi.

Distr. Nippon: mt. Takawoyama (prov. Musashi), Daito (Shimoosa), Prov. Idzu, mt. Fujiyama (Suruga), Yoshino, Murobu, Nara (Yamato), Tottori (Inaba); Shikoku: Mimagori (Awa), Nagawamura (Tosa); Kiushiu: in Kiushiu boreali frequens, Aidamura et Akusosan (Higo), sed in australi rara.

Hydrangea luteo-venosa KOIDZ. nov. sp.

Hydrangea virens A. GRAY, in PERRY Exped. Jap. 1856. p. 312. (non SIEBOLD).

Species *Hydrangea scandens* SERINGE affinis, sed triplo humilior, ramis purpureo-brunnescentibus nitidis in sicco atro-purpureis; foliis parvioribus ad 4 cm. longis utrinque 4-5-venosis 4-5-serratis, supra intense viridibus ad venas luteo-maculatis, subtus pallide viridibus nitidiulis; inflorescentibus circiter 20-floris, floribus radiatis circiter 10 mm. latis.

Frutex parvus circiter 3-pedalis, ramis atro-purpurascens nitidiulis, ramis novellis pubescentibus. Folia late elliptica vel elliptica usque anguste oblonga, acuta raro obtusiuscula, utrinque ad venas et marginem pilosa, petiolis brevibus pilosis. Carpella 3 stylis in fructu obliquis.

Nom. Jap. Ko-gakuutsugi.

Distr. Nippon: Kamitsuge, Koyasan (Kii), Yamaguchi (Suwo); Shikoku: Iyo, Kochi (Tosa); Kiushiu: mt. Sobosan (Buzen), Nagasaki, Aidamura, Akusosan (Higo).

Damnacanthus major SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. 1846. p. 177.

var. **parvifolius** KOIDZ. nov. var.

Foliis summis ramulorum oblongis nec late ellipticis 2-3,5 cm.

longis raro ad 4 cm. longis, spinis follii dimidio longitudine vel paulo longiore vel brevioribus.

Nom. Jap. Koba-juzunenoki.

Hab. Prope Kyoto et Oppidum Hitoyoshi Prov. Higo.

Peucedanum Mayebaranum KOIDZ. nov. sp.

Species perdistinctissima nihillis affinioribus.

Caules 30–60 cm. alti, saepe purpurei, erecti vel flexuosi, glabri, striati, versus apicem puberuli, superne pauci-ramosi. Folia plerumque triternata sed ordinis secundariis foliorum basalium ternatim pinnata, elongato-petiolata; foliolis glaberrimis plerumque subrhombico-oblongis raro obovato-oblongis vel laceolato-oblongis, acutatis vel breve acuminate interdum tantum acutis, inequaliter serratis, saepe trilobis, basi anguste cuneatis, supra impressi-venosis, subtus pallidis distincte elevato-reticulato-venosis; petiolis glabris striatis saepe purpureis basi longe vaginato-ampliat. Umbella major circiter 13–20-radiata, 7–12 cm. in diametro, involucris nullis, radiis inequalibus intus puberulis; involucelli bracteolis 1 vel 2 linearifiliformibus; umbellulis sub-15-floris, calyce obsoleto, pedicellis valde inequalibus intus puberulis, petalis albis, antheris semper purpureis, stylopodio carnoso; fructibus late ellipticis 6 mm. longis basi auriculatis, jugis dorsalibus 3 nerviformibus, jugis lateralibus alatiformibus, valleculis univittatis, commissuris bivittatis.

Nom. Jap. Kumanodake.

Hab. Kiushiu: Prov. Higo, Kumagori, Isshochi, Aogi-yeboshiyama, Konosemura; Ashikitagori, Ohnamura, (leg. K. MAYEBARA, 1919–1923), Prov. Hizen, mt. Kurokamiyama.

Chionanthus retusus LINDL. et PAXTON, in PAXTON's Flow. Garden III. 1853. p. 85, fig. 273; — WALP. Annal. V. 1858. p. 482.

Chionanthus retusus var. *corcanus* NAKAI, Fl. Sylv. Koreana. X. 1921. p. 17.

var. **serrulatus** (HAYATA) m.

Chionanthus serrulatus HAYATA, Icon. Pl. Formos. II. 1913. p. 150. t. 28.

A typo recedit petalis oblanceolatis vel spathulatis latioribus 2,5–4 mm. latis.

Nom. Jap.

Hab. Formosa :

Distr. China : Fuchoo, Nandai (leg. T. NAGASAWA! 16 IV 1911); Korea : Urbe Fusan, 15 m alt. (leg. U. FAURIE! no. 720, Maio 18, 1906.)

Arisaema Ogatae KOIDZ. nov. sp.

A *Arisaema japonica* differt spathae tubo infundibuliforme fauce non reflexo, laminam subito acuminatam aequilongo; spadice appendice cylindrico erecto; foliis latioribus tripartitis, foliolis oblongo-oblancoelatis subito acuminatis.

A *Arisaema serrata* differt spathae tubo fauce non reflexo, spadice appendice cylindrico, folii forma.

Circiter 30 cm. altum bifolium. Cataphylla 2 tenue membranacea scariosa inferiora obtusa 5 cm. longa, superiora 15 cm. longa sensim acuminata. Folia inferiora pedatim septem-secta, superiora pedato-quinata; foliolis 4-8 mm. longe petiolulatis utrinque glabris membranaceis, foliolis intermediis oblongo-oblancoelatis subito acuminatis margine irregulariter repandis, 9,5 cm. longis, supra medium 3,5 cm. latis, foliolis lateralibus bi vel tripartitis segmentis sessilibus, forma ut in intermedio, sed extremis 4-4,5 cm. longis oblongo-lanceolatis apice acutatis 9-11 mm. latis. Petiolus 11 cm. longus basi late et longe vaginatus apicem versus auriculatus. Spatha viridia turbinata, tubo 6 cm. alto fauce non recurvo, lamina late ovalia 5,5 cm. longa 4,5 cm. lata apice subito acuta. Spadix 6 cm. longus, appendice 4 cm. longo cylindrico apice rotundato.

Nom. Jap. Tsukushi-tennansho.

Hab. Kiushiu : Prov. Hiuga, mt. Kuroiidayama, leg. M. OGATA! April. 25, 1919.

Sanguisorba officinalis LINN. var. **auriculata** (SCOP.) FOCKE, in HALLIER-WOHLF. KOCH, Synop. 1891. p. 829; — ASCHERS. et GRAEBN. Synop. Mitteleurop. Fl. V. 1, s. 429.

Sanguisorba auriculata SCOPOL. Fl. Carn. ed. 2, Bd. I. 1772. p. 110; — KOCH, Synop. ed. 1, 1837. p. 232.

Nom. Jap. Ohwaremoko.

Hab. Nippon : Prov. Shinano, mt. Misayama, Shiroumayama, et Asamayama.

Distr. cum typica.

Sanguisorba amoena (JESSON) n.

Sanguisorba obtusa MAXIM. var. *amoena* JESSON, in CURTIS Bot. Mag. t. 8690, (1916).

Planta cum *Sanguisorba hakusanensi* MAKINO affinis, sed spicis a basi sursum efflorescentibus, staminibus 6 jam distinguenda.

var. **contraria** KOIDZ. nom. nov.

Sanguisorba canadensis var. *media* (non MAXIM.) KOIDZ. Consp. Rosac. Jap. 1913. p. 215 (Jour. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXXIV. art. 2.)

Sanguisorba obtusa MAXIM. var. *contraria* KOIDZ. in Tokyo Bot. Mag. XXXI. 1917. p. 137.

Perennis circiter 6,5 dm. alta, rhizomate lignoso carnosio repente. Caulis erectus robustus paucifolius et pauciramosus, superne cum petiolis foliorum rachibusque primum crispato-pubescentibus mox glabrescentibus. Folia radicalia 25–45 cm. longa, imparipinnata; petiolis carnosius elongatis ad 20 cm. longis; foliolis 5–7-jugatis, 5–20 mm. longe petiolulatis late ellipticis vel late elliptico-ovatis apice rotundatis basi cordatis 5–6 cm. longis, 4–5 cm. latis; foliolis inferioribus sensim vel infimis abrupte diminutis, obtusiter serrato-dentatis, dentibus apice callosis, supra glabris, subtus ad venas parce pubescentibus mox glabris. Folia caulina 10 cm. longa foliolis trijugatis. Spicae cylindricae 5–16 cm. longae, cernuae, e basi ad apicem florens, rachibus crispato-pubescentibus; floribus sessilibus carneis. Calyx 4-lobus, lobis ellipticis apice callosis subtrinervis intus glabris extus puberulis. Stamina 4 calyce triplo longiora 8 mm. longa, filamentis versus apicem sensim dilatatis, apice subito constrictis, antheris carneis. Ovaria puberula.

Nom. Jap. Mimitochiso.

Hab. Nippon: Prov. Rikuchiu, mt. Hayachinesan, Prov. Rikuzen, mt. Kurikomayama, Prov. Yetsigo, mt. Yukikuragatake.

Geranium kiusianum KOIDZ. nov. sp.

Species *Geranium yessoensis* comparanda, sed robustior foliis crassis, calyce extus pilis minutis incanis densissimis obsitis jam distinguenda.

Caulis obscuriter sulcatus adpresse retroso-albopubescentibus ad nodum uniramisus. Folia caulina opposita; lamina ambitu subreniformis 3–5 cm. longa, 6–9 cm. lata. carnosius, supra opaca impressinervia, subtus elevato-costata pallidiora, margine striguloso-denticulata,

profunde pedatim 5-7-lobata; limbis profunde trilobatis, segmentis porrectis utrinque pauci-dentato-lobulatis apice acutis callosis; costis subtus antrorsum striguloso-pubescentibus; petiolis 2,5-9 cm. longis retroso-pubescentibus; stipulis connatis crasse membranaceis brunneis oblongo-lanceolatis; foliis caulinis supremis sessilibus 3-5-lobatis. Flores purpurei circiter 2,5 cm. in diametro ad apices pedunculi gracile elongati bini, pedicellis 1,5 cm. longis pilis minutis retrosis densissimis albo-velutinis obsitis; bracteis sessilibus trilobis. Calyx extus pilis minutis antrorsis densissimis albo-velutinis, sepalis 5 ellipticis cum apiculo 2 mm longo 10 mm longis; exterioribus extus 5-carinato-venosis, interioribus tricarinato-venosis, venis antrorsum striguloso-pilosis. Petala 5 obovata 2 cm. longa extus infra medium parce barbulata. Stamina quam sepala longiora fere glabra. German albopilosum.

Nom. Jap. Tsukushi-furoso.

Hab. Kiushiu: Prov. Bungo, Tano, leg. K. MAYEBARA VII. 22, 1916.

***Callicarpa caudatifolia* KOIDZ. nov. sp.**

Species *Callicarpa shikokiana* MAKINO remote affinis, foliis majoribus glabrisque facile distinguetur.

Ramuli primum gilvo-furfuraceo-stellato-puberuli cito glaberrimi; ramis brunneo-castaneis, gemmis gilvo-pulverenti-tomentosis. Folia membranacea utrinque glandulosa, supra opaca, subtus pallide viridia secus costas primum laxius stellulato-puberula, lanceolata vel oblongo-lanceolata caudato-acuminata, basi late cuneata et integra, 15-18 cm. longa 5-5,5 cm. lata, utraque latere 10-13-costata, dentata; dentibus apice calloso-mucronatis; petiolis 17-21 mm longis glaberrimis. Cyma supra-axillaris opposita petiolo longiora, pedunculis pedicellisque primum minute stellulato-puberulis et laxe glandulosis, mox glabris; fructibus numerosis globosis vel obovoideis vertice subtruncatis 3 mm latis, calyce cupulato obscuriter 4-denticulato glanduligero.

Nom. Jap. Nagaba-murasakishikibu.

Hab. Japonia, Shikoku: Prov. Iyo, Minamiuwagori, Utsimimura, Kashiwa leg. M. OGATA! Oct. 18, 1923.

***Calanthe triplicata* (WILLEM.) AMES.** in Phil. Jour. Sci. II. Bot. 1907. p. 326; — MERRILL in ibidem IX. 1914. p. 70.

Orchis tirplicata WILLEM. in Usteri Ann. Bot. XVIII. 1796. p. 52.

Calanthe veratrifolium R. BR. sub Bot. Reg. t. 573, 1821. et t. 720; — SIMS in CURTIS Bot. Mag. t. 2615; — KRANZL. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. 1885. s. 54; — MAKINO in Tokyo Bot. Mag. X. 1896. p. 286; — RDB. in Jour. Linn. Soc. 36, p. 26; — HENRY, List Pl. Formos. 92; — HOOK. fil. Fl. Br. Ind. V. p. 851; — MIQ. Fl. Ind. Batav. III. p. 711; — HAYATA, Enum. Pl. Formos. 1906. p. 411.

Limodorum veratrifolium WILLDN. Sp. Pl. IV. p. 122, (1805.)

Calanthe Textori MIQUEL, Prol. Fl. Jap. 1867. p. 136.

Calanthe japonica BL. ex MIQUEL l. c. 137; — MAKINO, in Somoku Dsusetsu, XVIII. t. 40.

Calanthe pleiochroma RCHNB. fil. in Gardn. Chron. 1871. p. 938.

Calanthe violacea DECNE. ex MXIM. Mel. Biol. VIII. 1873. p. 646.

Alismorchis japonica O. KTZE. Rev. Gen. 1891. p. 650.

Alismorchis pleiochroma O. KTZE. ibid. 650.

Alismorchis Textirii O. KTZE. ibid. 650.

Calanthe Matsuromurana SCHLTR. in FEDDE Repert. Nov. Sp. II. 158.

Calanthe okinawensis HAYATA, Mat. Fl. Formos. 1911. p. 331.

Nom. Jap. Liukiuyebine, Kwalan, Tsululan.

Hab. Japonia: insula Tanegashima, Yakushima, Okinawajima, Yonakunijima, Formosa.

Distr. Indo-malayan region: Philippine, Borneo, Java, Cochin-china, India australis, Ceylon, Newguinea, Fiji, New south Wales, Guam.

Torreyia nucifera SIEB. et ZUCC. in Abhandl. Akad. Muench. IV. 3. 1846. p. 232.

var. **macrosperma** (MIYOSHI) n.

Torreyia macrosperma MIYOSHI, in Tennen-kinenbutsu Chosahokoku, no. 32. 1922. p. 6. frontisp. t. 2,3.

A typo recedit nucibus majoribus 3,5-4 cm. longis, 1,25-1,4 cm. latis.

Nom. Jap. Hidarimaki-kaya.

Hab. Japonia: Prov. Ohmi, Gamogori, Nishiojimura, Kumano, culta.

Lilium flaviflorum (MAKINO) n.

Lilium callosum var. *flaviflorum* MAKINO, in Tokyo Bot. Mag. XXVII. 1913. p. 244.

Lilium Kanashiroi HAYATA, Icon. Pl. Formos. VI. 1916. p. 97.

Nom. Jap. Kibana-himeyuri.

Hab. Lutchu : insula Utchina.

Dryopteris (Goniopteris) **Ogatana** KOIDZ. nov. sp.

Haec filix *Dryopteris soploroides* affinis, sed differt pinnis infimis pinnatis laminis conformibusque.

Rhizoma ignotum. Stipites 31–39 cm. longi sulcati basi fusci paleis fuscescentibus pluribus obsiti, superne molliter pubescentes. Frondes ovato-lanceolatae 33–35 cm. longae basi 20–23 cm. latae, apice subito 9–12 cm. longe acuminatae, pinnatae ; pinnis utrinque 12–4, lanceolatis acuminatis brevissime petiolulatis vel fere sessilibus, basi subhastatis, membranaceis, costa utrinque dense antrorsum puberulis, pinnatifidis, leviter ascendentibus ; pinnulis acutis penninervis integris subtus ad venas puberulis ; rachibus pubescentibus. Pinnae infimae erectopatentes, pinnatae, apice gradatim vel subito longe acuminatae. Sori orbiculari-reniformes biseriati.

Nom. Jap. Iyo-hoshida.

Hab. Shikoku : Prov. Iyo, Minamiuwagori, Goshomachi, Waguchi, leg. M. OGATA ! Decem. 22, 1922.

Evonymus striata (THUNB.) LOESNER, in ENGL. Bot. Jahrb. XXX, 1902. s. 463, et Bd. XXXIV. Beibl. 75, 1904. s. 49 ; — SCHN. Ill. Handb. Laubh. II. s. 172, 1907. fig. 111, a–c.

Celastrus striata THUNB. Fl. Jap. 1784. p. 98.

Evonymus subtriflora BL. Bijdr. II. 1825. p. 1147 ; — SIEB. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. IV. 2. s. 151.

Evonymus alatus var. *apterus* REGEL, Tent. Fl. Ussur. 1861. p. 41, t. 7, fig. 2–3.

Evonymus alatus var. *subtriflora* (BLUM.) FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 1879. p. 311 ; — MAXIM. in Mel. Biol. XI. 1883. p. 196.

Evonymus alata var. *striata* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXI. 1907. p. 138.

Evonymus striata (THUNB.) MAKINO, in Tokyo Bot. Mag. XXV. 1911. p. 229.

Evonymus Loesneri MAKINO, in Tokyo Bot. Mag. XXX. 1911. p. 229, in nota.

Evonymus striata f. *angustata* NAKINO, *ibid.* 1911. p. 229.

Evonymus alata var. *ciliatodentata* FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 312. 1879.

Evonymus striata f. *ciliatodentata* MAKINO, *ibid.* XXV. 1911. p. 229.

Foliis variabilibus apice obtusis vel acutis vel longe acutis, serrulis plerumque incumbentibus raro rectiusculis.

Nom. Jap. Ko-mayumi.

Distr. Kuril australis, Yezo, Honto, Shikoku, Kiushiu, Korea, Ussuri, Amur, Manchuria, China.

var. **rotundata** MAKINO, in Tokyo Bot. Mag. XXV. 1911. p. 229.

Foliis majoribus apice subito longius acuminatis.

Nom. Jap. Oh-Komayumi.

Distr. Nippon, Shikoku, Kiushiu.

var. **hirta** KOIDZ.

Evonymus alata var. *pubescens*, *ramis exalatis* MAXIM. in Bull. Acad. Sci. St. Petrsbg. XXVII. 1881. p. 454.

Evonymus alata var. *pubescens* MAKINO, in Tokyo Bot. Mag. XXV. 1911. p. 230, excl. syn. plur.)

Foliis subtus plus minus pilosis, ramis exalatis.

Nom. Jap. Ke-komayumi.

Distr. Nippon: Nikko (sec. MAXIM.), Corea.

Ssp. **alata** (THUNB.) m.

Celastrus alata THUNB. Fl. Jap. 1784. p. 98.

Evonymus alata SIEB. Syn. Pl. Oecon. Jap. 1827. p. 49.

Evonymus Thunbergiana BLUM. Bijdr. II. 1825. p. 1147.

Melanocarya alata TURCZ. Bull. Mosc. I. 1858. p. 453.

Evonymus alata var. *a* REGEL, Tent. Fl. Ussur. 1861. p. 40; — MAXIM. in Mel. Biol. XI. 1883. p. 196.

Evonymus striata var. *alata* MAKINO, Tokyo Bot. Mag. XXV. p. 230.

Ramis suberoso-4-alatis, foliis glabris.

Nom. Jap. Nishikigi.

Distr. Nippon, Shikoku, Kiushiu, Corea, Ussuri, Manchuria, China.

var. **pilosa** (LOESN.) m.

Evonymus alata var. *pubescens*, *ramis suberosis* MAXIM. in Bull. Acad. Sci. St. Petrsbg. XXVII. 1881. p. 454.

Evonymus alata var. *pilosa* (LOESN. et REHD.) in Pl. Wils. vol. I. 3. 1913. p. 494.

Evonymus alata var. *pubescens* MIYAB. et MIYAK. Fl. Sachal. 1915. p. 92.

Foliis plus minus pilosis.

Nom. Jap. Ke-nishikigi.

Distr. Yezo, Sachalin, Nippon, Manshuria, Corea, China borealis.

Evonymus sacrosancta KOIDZ. nov. sp.

Frutex ramis alatis; foliis membranaceis late ellipticis vel sub-rhombeo-obovatis, subito obtuse vel acute productis, basi late cuneatis argute creberrimeque serrulatis 5–9 cm. longis, 2,8–5 cm. latis, subtus secus costas venasque dense puberulis, brevissime petiolatis; fructibus fere ut in *Evonymus striata*.

Nom. Jap. Ohba-nishikigi.

Distr. Nippon: Prov. Shinano, Zenkoji, mt. Ohminesan, leg. J. MATSUMURA! Julio 9, 1884.

Dianthus superbus LINN. Amoent. Acad. IV. 1759. p. 272.

var. **micropetalus** LANGE, in Handb. Danske Fl. ed. 3, 1864. p. 329; — GRAEBN. in ASCHERS. et GRAEBN. Syn. Mitteleurop. Fl. V. 2, 1922. s. 429.

Dianthus superbus var. *parviflorus* CELAK. ex GRAEBN. I. c. 430.

Nom. Jap. Kobana-kawaranadeshiko.

Hab. Nippon: Prov. Shinano, Chiisagatagori, Kokuzo-yama.

Ilex longepedunculata (MAXIM.) m.

Ilex Sugerokii f. *longepedunculata* MAXIM. in Mem. Acad. Imp. Sci. St. Petrsbg. 7 ser. XXIX. no. 3, 1881. p. 35. t. I, fig. 7, excl. fig. d, e.

Ilex Sugerokii MAXIM. Ssp. *longepedunculata* MAKINO, in Tokyo Bot. Mag. XXVII. 1913. p. 78.

Ilex Sugerokii MAXIM. var. *longepedicellata* KOIDZ. in Schedl. Herb. Univ. Imp. Tokyo.

Species insignis arbuscula ramis laxifoliatis, foliis ovatis vel oblongis nec ellipticis, apice plus minus productis nec obtusis, supra

medium pluri-serratis nec pauciserratis; pedicellis elongatis medio bibracteolatis, bracteolis post delapsum phyllulem distinctum reliquentibus.

Nom. Jap. Kurosoyogo, Aburagi.

Distr. Nippon australis: Prov. Kii, Koyasan, Oguchimura Narutani, Prov. Tosa, Shiragayama, Yahazuyama, Prov. Aki, insula Miyajima; circa Kyoto.

***Ilex* (Euprinus) *spathulata* KOIDZ. nov. sp.**

Ex foliorum forma species *Ilex Fargesii* sat similis sed deciduis jam distinguenda.

Arbuscula fere glaberrima, ramis vetustioribus atro-viridibus vel pallide nigrescentibus, ramulis novellis obsolete striatis. Folia crasse membranacea alterna utrinque glabra, spathulata vel oblanceolata basi cuneata apice acuta, utrinque 4-6-venosa, nervis supra impressis subtus elevatis, supra medium remote serrulata, lamina 3,5-9,0 cm. longa, supra medium usque 3 cm. lata; petiolis crassis supra sulcatis 6-11 mm. longis glabris; stipulis subulatis 2 mm. longis deciduis. Umbellula glabra 5-7-flora, raro 2-3-flora, in axillis foliorum solitaria, 4-5 mm. longe pedunculata, floribus albis pentameris 4,5-5 mm. latis, pedicellis 4-5 mm. longis erectopatentibus basi articulatis; pedunculis carnosulis; bracteolis scariosis squamiformibus. Calyx 5-dentatus dentibus triangularibus obtusis minutis 1 mm. longis margine minutissime fimbriatis persistentibus. Petala 5 basi inter se coalita elliptica obtusa 2 mm. longa. Stamina 5, antheris abortivis in planta foemina. Ovaria ovoidea circiter 1,9 mm. alta, stigmatibus sessilibus discoideis obsolete 5-crenatis.

Nom. Jap. Hosoba-umemotogi.

Type locality: Nippon: prov. Iwashiro, Fukushima, culta, leg. C. SAITO! VI. 1924.

Ranges: Nippon: Prov. Iwashiro, Kita-aizugori, Akaiyachi, leg. Y. WATANABE! VI 1924.

***Athyrium commixtum* KOIDZ. nov. sp.**

Athyrium macrocarpum (non BLUM.) MAKINO, in Tokyo Bot. Mag. vol. X. 1896; XIII. 1899. p. 78, pro parte.

Athyrium corcanum (non CHRIST) NAKAI, Catal. Sem. Spor. Hort. Bot. Tokyo Univ. 1920. p. 31.

Ab *Athyrium macrocarpum* inducii forma, stipite nudo recedit; etiam ab *Athyrium Wardii* pinnis longius caudatis soris reniformibus pinnulis pinnatifidis vel pinnatipartitis differt.

Rhizoma incrassatum curvatum breve. Stipites virides saepe obscuriter purpurascens, supra canaliculati, 10–60 cm. longi, basi sordide nigrescentes et paleis membranaceis fuscis dense imbricati. Frons herbaceus in sicca membranaceus, 30–60 cm. longus, bipinnatus, ambitu deltoideus vel oblongo-deltoideus, rachibus obscuriter purpurascens non sessilibus. Pinnae lanceolatae caudato-acuminatae alternatae, longissimae ad 25 cm. longae. Pinnuli fere glaberrimi oblique ovato-oblongi usque lanceolato-oblongi, pinnatim incisi, acuti vel obtusi, lobis dentatis vel serratis interdum mutice serratis, apice obtusissimis raro acutis; minores fere ovati. Inducium plerumque reniforme margine eroso-fimbriatum.

Nom. Jap. Yama-inuwarabi.

Distr. Nippon: Shikoku, Kiushiu, Querpaert, Dagelet.

Clematis lutchuensis KOIDZ. nov. sp.

Clematis Meyeniana (non WALP.) FINET et GAGN. Contr. Fl. Asia. Orient. I. 1905. p. 15. (quoad pl. ex Ohshima!)

Species affinis *Clematis Meyeniana*, ex qua foliis late ovatis vel ovalibus crassioribus brevissime acuminatis, petiolis non cirrhiformibus, paniculis longioribus supradecompositis recedit.

Frutex scandens, praeter flores glaber. Caules costati. Folia trifoliolata 4–8 cm. longe petiolata; petiolis rigidis costatis rectiusculis; foliolis petiolulatis late ovatis vel ovalibus integris apice subito breviter productis basi cordatis 4–9 cm. longis, 3.5–5 cm. latis, coriaceis glaberrimis nitidiulis, plerumque 5-nervis; nervis supra laevissime subtus leviter elevatis; petiolulis 2–4 cm. longis cirrhiformibus. Panicula axillaris saepe pauci-foliosa, multiflora, plerumque supradecomposita, pedicellis ascendentibus vel erectiusculis. Achaenia immatura ovato-oblonga fusce adpressius pubescenti-hirsuta, stylis plumosis.

Nom. Jap. Hiroha-senninso.

Hab. Kiushiu: Prov. Ohsumi, insula Yakushima, insula Ohshima, leg. U. FAURIE! no. 3830. Juni 1900.

Ficus* (Eusyce) *pumila LINN. Sp. Pl. 1753. p. 1060.

var. ***lutchuensis*** KOIDZ. nov. var.

Receptacula immatura forma ut in typica, sed bracteis caducis, receptacula matura globoso-ovalia 5-3 cm. longa, medio 4,5 cm. lata.

Nom. Jap. Oh-itabi-kadsura.

Hab. Nippon australis, Kjusiu, et Lutchu.

Abies coreana WILSON, in Jour. Arnol. Arb. vol. I. 1920. p. 188; — DALLIM. et JACKS, Handb. Conif. 1923. p. 105. fig. 19; — NAKAI, in MAKINO Jour. Jap. Bot. vol. II. p. 76.

Nom. Jap. Chosen-shirabe.

Hab. Japonia: Shikoku, Prov. Awa, mt. Tsurugisan.

Distr. Karea: insula Querpaert, mt. Chiisan.

Dryopteris Matsuzoana KOIDZ. nov. sp.

Haec filix *Dryopteris polystichoides* KODAMA et *Dryopteris Yabei* HAYATA habitu approximatur, ab illo differt pinnulis apice obtusis vel rotundatis; ab hoc pinnulis sursum non crenatis, stipite dense fusco-paleaceo non muricato recedit.

Stipites 40-45 cm. longi straminei, paleis fuscis lanceolatis acuminatissimis praecipue ad basin majoribus densissimis vestiti. Frondes ambitu oblongae basi biauritae, superne subito angustatae, apice caudatae, crasse coriaceae, bipinnatae, 40-43 cm. longae; rachibus dense paleaceis sed mox glabrescentibus; pinnis lanceolatis caudatis, curvato-ascendentibus, 7-22 cm. longis, basi petiolatis, costis dense paleaceis; pinnulis numerosis oblongis usque oblongo-lanceolatis basi petiolulatis vel anguste sessilibus pinnatilobatis superne serratis apice obtuse acutis costulis superne profunde impressis, nervis utrinque inconspicuis, superne opacis subtus pallidis. Sori numerosi mediales biseriati. Inducium orbiculare-cordatum maturum contractum, margine integrum.

Nom. Jap. Ma-itachishidamotogi.

Hab. Japonia: Shikoku, prov. Iyo, Minamiuwagori, Uchimimura, Shimonadamura et Jinadamura, leg. MATSUZO OGATA!

Gratiola (Gratiolaria) **fluviatilis** KOIDZ. nov. sp.

Species *Gratiola sphacrocarpae* remote affinis, caulibus minute pilosis, foliis petiolatis, floribus albis rite dignoscenda.

Herbae annuae circiter usque 15 cm. altae, caule carnosio minute piloso e basi pauciramoso et radicante. Folia opposita ovata apice

obtusissima basi late cuneata lato-decurrentia, levissime amplexicaulia, quinquenervia, raro trinervia, obtuse inequaliter dentata, crasse membranacea, margine laxe pilosa, cetera glabriuscula, 2.5–5.5 cm. longa, 15–28 mm. lata. Flores solitarii, breviter (3–10 mm. long.) pedicellati, albi, 8 mm. longi; pedicellis pilosis; bracteolis 2 late subulatis, 2.5 mm. longis; calyce 5-partito segmentis subulatis pilosis mox auctis persistentibus ad 7 mm. longis; corolla bilabiata lobis posterioribus extimis quadrato-rotundatis apice emarginato-apiculatis, lobis anterioribus trilobis segmentis rotundatis, tubo leviter curvato intus villosus extus laxe minuteque piloso fauce pilis glanduliferis luteis vestito. Stamina 2 sterilibus deficientibus, filamentis villosis. Ovaria glabra stylis ad corollae longitudinem dimidium attingentibus, stigmatibus antice foveolatis. Capsula cordiformis glabra acuta breviter 3–7 mm. longe pedicellata, 5 mm. longa; seminibus castaneis vermiformibus.

Nom. Jap. Kamigamoso.

Hab. Nippon: prov. Yamashiro, Kamigamo, ad ripas fluvii, leg. Ipse! Oct. 1920, Aug. 1924.

***Pyrus* (Achras) *inutilis* Koidz. nov. sp.**

Species *Pyrus obovoidea* et *Pyrus crassifolius* comparanda, sed evidenter differt foliis ovalibus usque lanceolato-oblongis, stylis villosis, pomis obovoideis viridilutescentibus.

Arbuseculus ramis castaneo-nigrescentibus albo-punctatis glaberrimis. Gemmae ovoideae extus glabrae obtusae. Folia juvenilia utrinque albo-villosa, adulta fere glaberrima chartacea supra viridia subtus pallidiora, ovalia 5–10 cm. longa, 4.7–7.3 cm. lata, basi rotundata rarius late cuneata, elliptica usque lanceolato-oblonga 9–12 cm. longa, 4–6 cm. lata. basi late cuneata, omnia margine setososerrata, apice subito breviter producta; petiolis ad 7 cm. longis. Corymbus pluriflorus floribus albis 3–3.5 cm. in diametro, pedicellis 3.5–3.8 cm. longis, versus basin laxe villosis. Calyx extus fere glaber, sepalis acuminatis intus ferrugineo-tomentosis. Petala late elliptica. Styli basi villosi. Pomum obovoideum 3–4.5 cm. longum, ad 3.7 cm. latum, dense variolosum, maturitate viridi-lutescens, apice rotundatum calycis basi coronatum, inedule.

Nom. Jap. Oh-yahazunashi.

Hab. Nippon: prov. Bittchuu, Jobogori, Narai, leg. Z. YOSHINO! no. 677, 714.

Pyrus (Pashia) **Umemurana** KOIDZ. nov. sp.

Species *Pyrus Uyematsuana* MAKINO affinis, sed stylis villosis, foliis basi late cuneatis, minus acuminatis serrulis rectis differt.

Arbuseculus ramis nigricantibus albo-punctatis. Folia juniora cito glabra, adulta membranacea supra secus costas medias margineque villosula, ovata vel ovato-oblonga vel oblongo-lanceolata, apice acuta vel breviter producta, basi late cuneata rarius rotundata, margine argute serrulata, 3,8 cm. lt. et 4 cm. lg., 3,8 cm. lt. et 8 cm. lg., 4 cm. lt. et 9 cm. longa; petiolis ad 6 cm. longis; stipulis subulatis. Corymbus pluriflorus floribus albis 3 cm. latis pedicellis villosis 2–4 cm. longis. Calyx extus fere glaber, sepalis intus ferrugineo-tomentosis. Pomum globosum fuscum dense variolosum 15–18 mm. in diametro.

Nom. Jap. Itsumadenashi (J. UMEMURA).

Hab. Nippon: prov. Owari, Nagoya, ad ripas aquarum Hayatoike, leg. J. UMEMURA! April. 18, 1923; Juli. 1, 1924.

Abelia (Euabelia, Serratae) **tomentosa** KOIDZ. nov. sp.

Cum *Abelia serrata* comparanda sed foliis ad 4,7 cm. longis omnibus partibus hirsuto-tomentosis valde differt.

Rami cinerascens glabri, ramulis oppositis annotinis pubescentibus, novellis pilis hirsutis pallide ferrugineis patentibus densissime vestitis. Folia ovata usque oblongo-lanceolata, ad 4,7 cm. longa, 16 mm. lata, utrique hirsuto-tomentosa membranacea decidua, basi late cuneata vel rotundato-ovata, apice breviter obtuseque producta, margine irregulariter subrepando-denticulata; petiolis brevibus dense hirsutis. Pedunculi apicales circiter 4 mm. longi, dense hirsuti, biflori; fructibus lineari-cylindraceutis, immaturis 9 mm. longis sulcatis hirsutis; sepalis 2, ellipticis, 7–9 mm. longis 4 mm. latis, apice rotundatis vel obtuse bidentatis.

Nom. Jap. Oni-tsukubane-utsugi.

Hab. Japonia: Shikoku, Prov. Iyo, Kitauwagori, Kiyomizomura, Hakogatani, leg. M. OGATA! Julio 20, 1924.

Melica (Eumelica) **grandiflora** KOIDZ. nov. sp.

Melica nutans LINN. var. *grandiflora* HAEKEL, in schedl. Herb. FAURIE.

Species *Melica nutans* LINN. affinis sed spiculis majoribus viridibus, jam distinguenda.

Culmus folia ligula et panicula *Melica nutante* LINN. sat similis. Spicula 8 mm. longa, floribus perfectis 2, imperfecto unico. Glumae inferiores 6 mm. longae, ovato-ellipticae, apice obtusissimae, nec rotundatae, late hyalino-marginatae, glaberrimae, quinquenerviae; superiores 7 mm. longae ovato-ellipticae acutae 7-nerviae. Lemma ovato-elliptica $5,1/4$ vel $7,1/4$ mm. longa, glabra, apice rotundata, 7 vel 9-nervia. Rachilla duplo triplove longiores. Palea late elliptica obtusa enervia margine minutissime pilosa. Flos imperfectus $2,3/4$ mm. longus, pedicello $1,3/4$ mm. longo fultus.

Nom. Jap. Awokomegaya.

Hab. Japonia: prov. Rikuchiu, mt. Hayachinesan (leg. U. FAURIE! no. 6400. Juni 6, 1905.); prov. Shinano, mt. Asamayama, Karuisawa; prov. Yetsizen, oppidum Tsuruga (leg. U. FAURIE! no. 2222. Maio 1907.)

Calamagrostis (Epigeios) **autumnalis** KOIDZ. nov. sp.

Culmi dense caespitosi 50–60 cm. alti, laeves ad apicem usque 7-foliati. Folia glaberrima; vagina glabra crebre sulcata, inferiora internodia valde superantes; ligula fere 1 mm. longa truncato-rotundata; lamina linearia longe acuminata plana vel revoluta, rigida, circiter 15–30 cm. longa, culmum non vel parum excedens, 10–12 mm. lata, superne viridis, subtus glaucina, nervis distincte elevatis. Panicula oblonga ad 15 cm. longa, 4,5 cm. lata, densiflora, ramis ramulisque laevibus. Spiculae lanceolatae 5 mm. longae rubro-purpurascens. Glumae 5 mm. longae aequales lanceolatae, versus apicem lateraliter valde compressae, apice oblique truncatae, carina extus minute scaberrulae, inferiores uninerviae, superiores 3-nerviae. Lemma elliptica 4 mm. longa apice bidenticulata trinervia, arista recta aequilonga infra medium adnata. Palea 3 mm. longa ovato-elliptica hyalina, apice bidenticulata enervia. Callus pilis aibis 1–2,5 mm. longis copiose obsitus. Processus rhachillae $1/2$ mm. longus apice albo-penicillatus.

Nom. Jap. Murasaki-nogariyasu.

Hab. Japonia: Kiushiu, prov. Bungo, mt. Kujusan. leg. Ipse! Floret in Octobri.

Pyrus (Achras) **Jintaroana** KOIDZ. nov. sp.

Species insignis foliis glabris orbicularibus setoso-serratis; stylis glabris, pomis parvis globosis fuscis.

Arbor magna, ramis badio-nigrescentibus laxe lenticellatis, an-
notinis nitidis, vetustioribus opacis, hornotinis badio-brunnescentibus
nitidiulis. Folia orbicularia rarissime late ovalia vel orbiculari-elliptica,
crasse chartacea, apice subito breviter producta, juvenilia utrinque
laxe villosa, adulta fere glabra, supra intense viridia, subtus pallide
viridia, margine serrata, serraturis apice subito setosis, 4,5–8,5 cm.
longis, 4,2–6,5 cm. latis; petiolis 3–6 cm. longis. Inflorescentia pluri-
flora laxe villosa, floribus albis 3,5 cm. latis, pedicellis circiter 4 cm.
longis. Calyx extus glaber, sepalis lanceolatis serrulatis intus tomento-
sis. Styli 5 glabri. Pomum depresso-globosum 2,7–3,3 cm. latum,
fuscum, variolosum, calyce persistente raro deciduo, pedicellis elongatis
5–5,5 cm. longis.

Nom. Jap. Hokenashi.

Hab. Japonia: Nippon, prov. Mino, Yenagori, Sakashita-
mura, mt. Hokezan, leg. JINTARO UMEMURA! no. d. April. 26, 1923;
Junio 24, 1923; Sept. 1924.

Pyrus (Achras) **mikawana** KOIDZ. nov. sp.

Species insignis foliis serratis, pomis globosis, fuscis parvis,
floribus parvisque.

Arbor magna foliis initio laxe villosis cito glaberrimis chartaceis
orbicularibus vel ellipticis raro oblongo-ellipticis, serratis, basi rotundatis
raro late cuneatis, apice subito productis; petiolis valde elongatis.
Corymbus pauciflorus floribus albis parvis iis *Malus Zumi* et *Malus*
Sieboldii valde affnibus; pedicellis gracilibus villosulis; calyce extus
fere glabro, sepalis reflexis intus ferrugineotomentosis; petalis anguste
oblongis basi valde angustatis; stylis glabris 3–5. Pomum glabrum
globosum vertice rotundatum fuscum variolosum, calyce persistente
insigne, 1,7–2,5 cm. latum.

Nom. Jap. Toyotominashi.

Hab. Japonia: prov. Migawa, Nukadagori, Toyotomi-
mura, Karasugawa leg. J. UMEMURA! April 20, 1923; Junio 28,
1924; Sept. 9, 1924.

Thalictrum Fauriei LEVL. et VNT. in Bull. Soc. Bot. Fr. 53,
(Maio 1906.) p. 388.

= **Thalictrum sachalinense** LECOY, Monograph. Thalictr. p. 77,
t. 3, fig. 6; — TAKEDA, in Jour. Bot. 1910. p. 265.

Thalictrum Fauriei HAYATA (non LEVL. et VNT.) in MATSUM. et HAYATA, Enum. Pl. Formos (1906, Sept.) p. 7, t. 1.

= **Thalictrum Hayatana** KOIDZ. nom. nov.

Thalictrum Faurici LEVL. (non. LEVL. et VNT., HAYATA,) in FEDDE Repert. Nov. Sp. Reg. Veg. VII. 1909, p. 100.

= **Thalictrum filamentosum** MAXIM. Prim.

Fl. Amur. 1859. p. 13.

Berchemia NECKR.

NECKER, Elem. Bot. 1790. p. 122; — ENDL. Gen. Pl. no. 5710; — BENTH. et HOOK. Gen. Pl. I. p. 377. — WEBERB. in ENGL. Nat. Pfl. Fam. III. 5, s. 405.

Oenoplea HEDWG. fil., Gen. Pl. I. 1806. p. 151.

Oenoplia SCHLT. ex. ROEM. et SCHLT. Syst. Verz. V. 1819. p. 332.

Berchemiella NAKAI, in Tokyo Bot. Mag. XXXVII, 1923. p. 30.

Flores hermaphroditi dichlamydei actinomorph 4-cyclici pentameri hypogyni apopetali haplostemon. Calyx quinquefidus, tubo brevissimo turbinato vel hemisphaerico; sepalis 5 valvatis triangulatis carnosulis deciduis raro subpersistentibus. Petala 5 valvata sepalis alterna et aequilonga vel breviora, margine involuta ita stamen amplexentia. Stamina 5 antepetala, inclusa; filamentis brevibus teretibus; antheris ovatis bilocularibus adnatis introrsum longitudinaliter dehiscens. Discus annularis complanatus vel margine valde incrassatus, ovario dimidio arcte amplexens. Gynoecium simplex, carpella 2 syncarpa, ovaria ovoidea unilocularia biovulata, loculis semiseptis 2 parietalibus oppositis incomplete bipartitis; ovulis erectis anatropis, raphe dorsali, micropyle infera; styis brevibus deciduis vel basi tantum persistentibus, apice bifidis, stigmatibus terminalibus obtusis. Drupa oblonga calycis tubo cum disco adhaerente et cupulare inserta; putamine osseo biloculare, vel cum loculamento altero rudimento ita uniloculare; semine in loculamento unico, albuminoso testa membranacea, embryonibus axillaribus cotyledon tenue, radícula infera. Frutices vel arbuscula erecta vel saepius scandentes. Folia alterna petiolata simplicia, decidua, integra, lamina symmetrica vel asymmetrica, parallelinervia, stipulis caducis. Inflorescentia axillaria et terminalis, pyramidalis-paniculata vel pseudoracemosa, floribus fasciculatis pedicellatis.

Species ad 20, in regionibus temperatis et subtropicis Asiae incolae.

Sect. I, **Euberchemia** WAHRENB.

Frutex erectus vel saepius alte scandens; foliis symmetricis; sepalis intus apicem versus incrassatis vel infrapicali-rostellatis; stylis plerumque persistentibus; putamine biloculare bispermo.

Species ad 18.

Berchemia fagifolia KOIDZ. nov. sp.

Species insignis foliis maximis 11,5 cm. longis, utrinque 8–15-nervatis, subtus pilosis sed nervis glabris.

Frutex non scandens, ramis viridi-lutescentibus laevibus minute striatis. Folia ovato-oblonga vel late ovato-elliptica, membranacea, supra glabra, subtus pilosa praeter venas glabras, apice obtusissima vel obtusa, basi rotundata vel rotundato-cuneata, margine integra repando-undulataque, utraque latere nervis secundariis 8–15 parallelis subtus elevatis; 6–11 cm. longa, 3–6,5 cm. lata; petiolis glabris laevibus 1,5–2,5 cm. longis deflexis.

Nom. Jap. Ohba-miyama-kumayanagi.

Hab. Japonia: Kiushiu, prov. Ohsumi, mt. Takakumayama.

Sect. 2, **Berchemiella** (NAKAI) m.

Gen. *Berchemiella* NAKAI, in Tokyo Bot. Mag. XXXVI. 1923. p. 30.

Arbuscula erecta vel frutex scandens, foliis asymmetricis vel symmetricis, sepalis intus medio rostellatis, stylis caducis, putamine plerumque uniloculare monospermo.

Species 2.

Berchemia berchemiaefolia (MAKINO) m.

Rhamnella berchemiaefolia MAKINO, Tokyo Bot. Mag. XII. 1898. p. 49.

Chaydaia berchemiaefolia KOIDZ. Tokyo Bot. Mag. XXX. 1916. p. 325.

Berchemiella berchemiaefolia NAKAI, Tokyo Bot. Mag. XXXVI. 1923. p. 31.

Arbuscula erecta, foliis asymmetricis raro symmetricis acutatis vel acutis, floribus lutescentibus.

Nom. Jap. Yeinoki, Yokoguranoki.

Hab. Nippon: Prov. Sagami; insula Prov. Okinoshima; Prov. Yamato, Ohsano; Shikoku, prov. Iyo, Tosa.

Berchemia Wilsoni (C. K. SCHN.) m.

Chaydaia Wilsoni C. K. SCHN. in Pl. Wilson. II. 1914. p. 221.

Berchemiella Wilsoni NAKAI, Tokyo Bot. Mag. XXXVII. 1923. p. 31.

Frutex scandens foliis apice subito productis asymmetricis, floribus virescentibus.

Distr. China : Western Hupeh, Hsing-shau-Hsien.

Celastrus insularis KOIDZ. nov. sp.

Species distinctissima ramulis novellis angulatis, foliis elliptico-orbicularibus supra intense viridibus nitentibus, subtus praecipue ad venas dense pubescentibus ; cymis paucifloris.

Arbuscula scandens ramis vetustioribus cinerascentibus, hornotinis badio-brunnescentibus angulatis plus minus pubescentibus. Folia decidua orbicularia vel elliptico-orbicularia utrinque rotundata, apice subito breve producta, 5–10 cm. longa, 4–8 cm. lata, supra intense viridia nitidiula glabra, subtus pallidiora pilosa secus venas densius pubescentia, remotius crenato-serrulata ; petiolis 1,5–3,0 cm. longis plus minus pilosis. Cymae axillares pauciflorae pubescentes pedunculis brevibus, pedicellis longis, capsulis immaturis glabris.

Nom. Jap. Maruba-teriha-tsulu-umemotogi.

Hab. Nippon : insula prov. Okinokuni, Fuse, leg. Ipse !
Julio 1924.

Ligustrum Mayebaranum KOIDZ. nov. sp.

Species perdistinctissima corollae lobis tubum aequilongis reflexis, staminibus exsertis, antheris late ellipticis, panicula valde ampla supra-decomposita, foliis deorsum cuneato-acutatis subtus pubescentibus vel fere glaberrimis.

Arbuscula 4–6 metralis trunco 1-pedali-lato in diametro ; ramis annotinis sordide cinereis sparse lenticellatis ; hornotinis pubescentibus erecto-patentibus. Folia chartaceo-membranacea in sicca, oblonga vel oblanceolato-oblonga, utrinque cuneato-acutata, vel oblonga apice acuta basi late cuneata, ad 10 cm. longa et 3,5 cm. lata, integra, supra glabra, subtus plus minus pilosa, praecipue ad costas medias venasque pubescentia, interdum fere glabra ; petiolis ad 15 mm. longis plus minus pilosis. Inflorescentia paniculata ampla et laxius racemosa, ramis saepius horizontaliter patentibus, basi ad 13 cm. lata, ad 20 cm. alta, infra medium paucifoliosa ; floribus albis 7 mm. longis fasciculatis, pedunculis pedicellisque brevissimis circiter 1 mm. longis ; bracteolis

scariosis fuscis caducis; rhachibus dense pubescentibus. Calyx minute denticulatus glaber. Corolla tubo lobos oblongo-ovatos apice acutiusculos demum recurvos aequilongo, staminibus valde exsertis antheris longitudine latitudinem duplo superante. Fructus oblongus.

Nom. Jap. Hanaibota.

Type locality: Japonia: Kiushiu, prov. Higo, Kumagori, Tarakimura, Ichibumura, Itsukimura, leg. K. MAYEBARA! Aug. 17, 1924.; Watarimura, leg. K. MAYEBARA! Maio 4, 1924.; Junio 22, 1924.

Ranges: Japonia: Nippon, insula Okinoshima, mt. Daimanjisán, Julio 4, 1924. leg. Ipse! (var. *foliis glaberrimis*!)

Chikusichloa gen. nov.

Panicoidearum genus novum insigne glumis obsoletis, spicula uniflora, rachilla elongata floribus parum longiora antrorsum pilosa persistente cum caryopsibus decidua: spiculae pedicellis glabris, infra rachillam distinctissime articulatis; stamine unico, ab omnibus longe diversum.

Spiculae uniflorae in panicula effusa dispositae, fusiformi-lanceolatae, a dorso inflatae, rachilla elongata florum aequantia antrorsum pilosula basi articulata, flore hermaphrodito circiter 4 mm. longo arista exclusa. Glumae obsoletae. Lemma chartaceo-membranacea lanceolata 5-nervis apice aristam 4,5 mm. longam sensim mutata. Palea membranacea 3,5 mm. longa lanceolata acutata trinervis dorso bicarinata. Lodícula squamiformis $1/3$ mm. longa. Stamen unicum. Ovarium ovoideum glabrum stylis 2 brevissimis stigmata plumosa. Calyopsis oblongus 2 mm. longus, $2/3$ mm. latus, apice apiculatus, pericarpio tenuissimo, hilo minute elliptico; pseudofructus oblongus 4 mm. longus basi apiceque cum arista rachillaque persistente longe caudatus facie distinct octonervis.

Chikusichloa aquatica Koidz. gen. et sp. nov.

Caespitosa palustris; culmi 2–5-pedales erecti vel e basi geniculato-ascendentes, basi radicales ut in *Zizania aquatica* LINN., robusti, teretes, simplices, glaberrimi, ad paniculam usque foliati. Ligula brevis 2–3 mm. longa truncata. Lamina lanceolata acuminata 30–50 cm. longa 7–15 mm. lata, membranacea, glabra, margine scabra. Panicula ovato-pyramidalis laxiflora circiter 40 cm. alta 15 cm. lata, glabra, ramis primum erecto-patentibus, mox horizontalibus. Flores

purpureo-brunnei pedicellis glabris, lemma paleaque pilosula. Pseudo-fructus in nervis caudisque antrorsum pilosus.

Nom. Jap. Tsukushigaya.

Hab. Japonia : Kiushiu, Prov. Higo, Kumagori, Kawamura, Ohmura, et Tarakimura, leg. K. MAYEBARA !

Siegesbeckia humilis KOIDZ. nov. sp.

Species insignis humilis non dichotome ramosis, ramulis capituligeris gracile elongatis tenuibus, foliis angustis.

Herbae humiles circiter 25–35 cm. altae, caulibus ramisque dense pilosis, laxe ramosis. Folia inferiora opposita ovato- vel elliptico-rhomboidea sursum pauci vel pluri-crenatoserrata, apice obtuse acutata, basi late cuneato-decurrentia, utrinque pilosa, 3–6 cm. longa (petiolis brevibus inclusis,) 13–26 mm. lata ; folia superiora alterna lanceolata vel anguste oblonga obtusa integra vel paucicrenata vel obtusiter repanda, basi acutata ; petiolis brevissimis vel obsoletis. Capitula laxe disposita ut in *Siegesbeckia glabrescente* MAKINO, et sat similis, pedunculis gracile elongatis puberulis.

Nom. Jap. Komenamomi.

Hab. Japonia : Kiushiu, Kumagori, Isshochi, leg. K. MAYEBARA !

Lespedeza praecox NAKAI, in Catal. Sem. Spr. Hort. Bot. Univ. Imp. Tokyo, 1914. p. 20, no. 566.

Lespedeza Buergeri MIQUEL, var. *praecox* NAKAI, in Tokyo Bot. Mag. XXV. (Feb. 1911) p. 55 ; — NAKAI Fl. Koreana II. 1911 p. 467.

Lespedeza Buergeri NAKAI, (non MIQUEL) Fl. Kor. I. p. 154.

Lespedeza Fricbeana SCHINDLER, in FEDD. Repert. Nov. Sp. Reg. Veget. IX. no. 227/229, (Sept. 1911) s. 514 ; — SCHINDL. in Pl. Wils. II. p. 111.

Lespedeza Oldhamii NAKAI (non MIQUEL), Tokyo Bot. Mag. XXXIII. 1919. p. 202, pro parte !

Foliis majoribus acutis, calyce lobis subulatis a *Lespedeza Oldhamii* MIQUEL bene distinguenda.

Nom. Jap. Ohba-kihagi.

Hab. Korea : port Chusan, mt. Nansan (FAURIE no 412) ; mt. Nanzjokusan, Ouensan (FAURIE no. 411, 51.)

Bidens bipinnatus LINN. Sp. Pl. 1753. p. 832 ; — SCHULZ in ENGL. Bot. Jahrb. Bd. 50, 1914. s. 183.

Nom. Jap. Kobanosendangusa.

Hab. Japonia : prov. Shinano, prope oppidulum Komoro.

Distr. America septentrionalis et meridionalis, Korea, China, India, Africa borealis, Europa centralis.

Bidens parviflora WILLDN. Enum. Pl. Hort. Berol. 1809. p. 848 ; — TURCZ. Fl. Baikal-Dahur. II. 1846. (Bull. Soc. Nat. Mosc. 1846. p. 169), p. 35 ; — BUNGE, Enum. Pl. Chin. Bor, no. 209 ; — REGEL, Fl. Ussur. no. 204 ; — NAKAI, Fl. Kor. II. 1911. p. 21.

Nom. Jap. Hosobanosendangusa.

Hab. Japonia : prov. Shinao, prope oppidulum Komoro.

Distr. Sibiria Baikalensis et Amurensis, Ussuriensis ; China borealis et centralis ; Manshuria, Korea.

Rosa fujisanensis MAKINO, KOIDZ. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII. 1923 p. 47. var. **glabristyla** KOIDZ. nov. var.

A typo differt foliis 3-5, stylis glabris, sepalorum appendice saepius obsoleto.

Hab. Japonia ; Kiushiu, prov. Higo, Watari, leg. K. MAYEBARA ! Junio 8, 1924. no. 19. ; Sept. 28, 1924. no. 111 ; Yamaye, leg. K. MAYEBARA ! no. 5, Junio 15, 1924.

Rosa (Systylae) **ampullicarpa** KOIDZ. nov. sp.

Rosa Wichuraiana CREPIN affinis, sed caule scandente non prostrato, fructibus ampulliformibus roseo-rubris differt.

Frutex scandens et ascendens, ramis glabris sparse aculeatis, aculeis infra basis petioli semper geminatis. Folia 7-9-foliolata ad 9 cm. longa glabra rachibus sparse aculeolatis, stipulis amplis foliaceis petilo toto adantis margine glanduloso-fimbriatis ; foliolis orbiculari-obovatis vel late ellipticis, apice obtusis rotundatis vel mucronatoacutis, serrulatis, basi acutis sessilibus, supra nitidiulis. Flores albi 3-3,5 cm. lati speciosi, paniculati, pedicellis laevibus glabris. Calyx glaber tubo ampulliforme, lobis ovatis acuminatis appendiculatis intus tomentosus. Petala obovata antice truncato-retusa basi cuneato-angustata. Styli pubescentes. Fructus ampulliformes raro ovoidei 10-15 mm. longi, rubrorosei, nitentes.

Nom. Jap. Tokkuri-ibara.

Type locality : Japonia : Kiushiu, prov. Higo, Kumagori, Ichibumura, leg. K. MAYEBARA !

Ranges : Kiushiu, insula Yakushima, Amamioshima.

Scirpus (Euscirpus, Mucronatus) **trapezoideus** KOIDZ. nov. sp.

Species *S. Lejeunei* WEIHE. affinis, sed caule tetraquetto, stigmatibus trifidis, glumis iis *S. mucronati* LINN. sat simillimis differt.

Perennans usque 1,08 m. alta, flaccida, glaberrima, aquatica. Rhizoma breviter horizontaliterque repens. Folia pauca erecta basi vaginata, elongata, trapeziformis in sectio transversale, carina obtusa, apice acuta, 2,5 mm. in diametro, breviora quam caulis, vaginis clausis sordide brunneis usque 6 cm. longis. Caulis erectus basi vaginatus foliis consimilis 3 mm. in diametro. Inflorescentia pseudolateralis capitata sessilis 2–10-spiculosa, bracteis 5+6,5 cm. longis, acutis erecto-patentibus vel erectiusculis, rarius triquetris. Spiculae oblongo ovoideae acutae 8–17 mm. longae multiflorae sessiles, pallide brunneae. Glumae imbricatae late ovatae apice acutae mucronataeque, nervis mediis tantum conspicuis, integrae, albae, margine pallide ferrugineae, concavae, membranaceae. Setae 6 vix longiora quam caryopsis, retrorsum pilosulae. Stamina 3 filamentis inclusis planis. Stylus elongatus exsertus filiformis profunde trifidus, laciniis minute puberulis. Caryopsis atro-brunneus late obovoideus compresso-trigonus 2 mm. longus, facie reticulatus.

Nom. Jap. Shikaku-hotalui.

Hab. Japonia : Kiushiu, prov. Higo, Kumagori, Fukadamura et Kawamura, leg. K. MAYEBARA !

Sonchus monanthus KOIDZ. nov. sp.

Herba annua flaccida, scapo simplicissimo glabro 17 cm. alto, apice capitulo unico terminato. Folia omnia radicalia circiter 8, longe petiolata ; petiolis 2–5 cm. longis crispato-pubescentibus superne pennis ovatis mucronatis 2–4 mm. longis pubescentibus praeditis ; lamina elliptica acuta 1,5–3 cm. longa, 1,3–2 cm. lata, supra pilosula, subtus pubescentia, basi cordata vel subtruncata. margine irregulariter angulata vel remote mucronato-denticulata. Capitula 1 cm. in diametro, 1,5 cm. longo, involucri phyllis glabris triseriatis, extimis ovato-lanceolatis obtusis basi paucifimbriatis 5 mm. longis ; mediis lanceolatis 9

mm. longis margine plurifimbriatis; intimis 11 mm. longis lanceolato-linearibus obtusis margine albis tenuissimis; floribus luteis numerosis corollae tubo albo-puberulo, pappo candido.

Nom. Jap. Natsunogeshi.

Hab. Japonia; Shikoku, prov. Iyo, Kitauwagori, Kitadamura, Tamagatsuki, leg. M. OGATA!

Pyrus (Pashia) tsiukyoensis KOIDZ. nov. sp.

Speciea *Pyrus Calleryana* DECNE. affinis sed foliis longe causpidatis, gemmae perulis extus glabris, pomis basi non attenuatis differt.

Arbuseulus ramis fuscis vel nigrescentibus glabris sparse lenticellatis. Gemmae ovoideae obtusae vix 4 mm. longae perulis extimis depresso-ovatis, ceteris late ovatis apice mucronato-cuspidatis intus ferrugineo-tomentosis extus glabris nitidiulis. Folia crasse chartacea utrinque glabra, orbicularia vel ovali-ovata rarius oblongo-ovata, apice subito longe cuspidata, basi rotundata, crenato-serrulata, 4–7 cm. longa 3,5–6 cm. lata, costis secundariis basi subito descendentibus notata, petiolis 2,8–4 cm. longis. Pomum globosum fuscum 1–1,7 cm. latum apice depressum cicatricatum, basi rotundatum, dense variolosum; pedicellis 2–3,5 cm. longis.

Nom. Jap. Chiukyonashi.

Hab. Japonia, Honto. prov. Owari, Nagoya, leg. J. UMEMURA! Oct. 1924.

Pyrus (Pashia) Tsuchiyana KOIDZ. nov. sp.

Heac planta distincta foliis serrulatis, pomis flavis, pedicellis crassis firmis strictis brevibusque.

Arbor ramis laevibus fuscis nitidulis sparse lenticellatis glaberrimis. Gemmae ovoideae obtusae 5–7 mm. longae extus glabrae. Folia chartacea glabra ovata subito breve producta 5–8 cm. longa, 3,5–5,5 cm. lata, basi leviter cordata raro rotundata vel subtruncato-cordata, argute serrulata; petiolis 3–4 cm. longis crassiusculis. Pomum globosum flavum apice depresso-excavatum cicatricatum, variolis orbicularibus margine fuscis dense obductum, 27–32 mm. latum; pedicellis 3 cm. longis lenticellatis crassis rigidis strictis.

Nom. Jap. Yajimanashi.

Hab. Japonia: Nippon, prov. Ugo, Yurigori, prope oppidulum Yajima, Kawabe, Adochi, leg. K. TSUCHIYA! Oct. 1924.

Hemerocallis esculenta KOIDZ. nov. sp.

Haec species *Hemerocallis Thunbergii* BAKER comparanda, sed perianthiis pallide rubro-luteis non flavis, tepalis oblongis non anguste oblongis, omnibus conformibus non exterioribus lanceolatis apice acutiusculis, tubo brevioribus; antheris late ellipticis non longe oblongis, medio longitudinaliter albo-striatis ceteris atratis, connectivo brevioribus; radice interdum nonnullis tuberoso-inflatis.

Scapus glaber 70–90 cm. altus omnino nudus foliis excedens vel interdum subaequans. Folia omnia radicalia scapi basi distichovaginata 8–13 in singula planta, 20–90 cm. longa, 8–10 mm. lata, linearia acuminata integerrima saturate viridia. Corymbi 3–4-flori bracteis bracteolisque scariosis 10–20 mm. longis, ovatis vel ovato-lanceolatis, acuminatis; pedicellis 10–24 mm. longis; floribus 9,5 cm. longis pallide rubro-luteis infundibuliformibus. Perigonium tubo cylindrico 2–2,5 cm. longo, lobis 6 oblongis omnibus conformibus.

Nom. Jap. Asamakwanzo.

Hab. Japonia: prov. Shinano, mt. Asamayama, alpinis regionibus leg. Ipse! Julio 28, 1924.

Draba kitadakensis KOIDZ. nov. sp.

Haec *Draba* affinis *D. ondakensis* MAKINO (*D. Sakuraii* MAKINO forma), sed solitariis, stigmatibus punctiformibus non discoideo et bilobato facile distinguenda.

Solitaria, simplex, circiter 5–8 cm. alta; caudice simplice foliis marcescentibus dense, apicem versus foliis rosulatis dense vestito. Caulis strictus gracilis minute cano-stellulato-pubescens, pauci-foliatus. Folia radicalia anguste spatulata vel oblanceolata obtusa vel acutiuscula dense cano-stellulato-tomentosa basi cuneata sessilia, 6–8 mm. longa, 1–2 mm. lata, integra raro bidenticulata; caulina inferiora oblanceolata acuta integra sessilia, superiora ovata vel oblongo-ovata integra vel bidenticulata acuta. Racemus circiter 10-florus. Silicula latolineari-oblonga, lateraliter compressa, utrinque acuta, glabra, medio uninervia, circiter 6–7 mm. longa, 2 mm. lata, stylis $\frac{2}{3}$ mm. longis, stigmatibus punctiformibus integris; pedicellis minute cano-tomentellis inferioribus 3 mm. longis.

Nom. Jap. Hakuho-nadsuna.

Hab. Japonia: prov. Kai, mt. Kitadake, in regionibus alpinis, leg. H. KOIDSUMI.

Prunus sachalinensis (FR. SCHMIDT.) KOIDZ. in Tokyo Bot. Mag. XXVI. 1912. p. 52.

Prunus sachalinensis MIYOSHI, in Jour. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, vol. 34, 1916. p. 75.

var. **pubescens** KOIDZ. nov. var.

Folia subtus praecipue secus venas dense pubescentia, petiolis laxius pilosis, cetera ut in typo.

Nom. Jap.

Distr. Japonia: prov. Shinano, Kita-azumigori, Jindaimura, leg. H. KOIDSUMI! majo 1924.

Viola (Umbrosae) **obtusosagitta** KOIDZ. nov. sp.

Acaulis. Rhizoma erectum breve, radicibus 2 indivisis vel pauciramosis versus apicem fibrillosis. Stipulae usque ad medium adnatae pallidae tenuissimae glabrae 7 mm. longae apice acutae. Folia 2-3 in singula planta, elongato-petiolata, tenue membranacea, glabra, sagittiformes vel oblongo-ovata, apice obtusissima, basi auriculata, 2-5,5 cm. longa, 5-17 mm. lata, margine remote laevissimeque crenato-serrata; petiolis 2-8 cm. longis. Flores singuli raro bini in singula planta, pallide violacei, pedunculis gracilibus glabris ad medium bracteolatis; bracteolis subulato-linearibus 5 mm. longis. Sepala lanceolata 6 mm. longa obtuse acuta, glabra, integra, virescentia, tenue membranacea, ad margines pellucida, trinervia, appendicibus ovatis 1,5 mm. longis apice rotundatis. Petala lateralia imberbia, calcar crassum saccatum sepalis parum longiorum.

Nom. Jap. Hosoba-sumire.

Hab. Japonia: prov. Shinano, Higashichikumagori, Moriguchi et Niimura, leg. H. KOIDSUMI! no. 2890, Majo 1924.

Viola (Plagiostigma) **Miyajiana** KOIDZ. nov. sp.

Acaulis. Rhizoma breve erectum vel decumbens, radicibus 2-4 elongatis indivisis infra medium fibrillosis. Stipulae membranaceae lanceolatae acutae usque supra medium adnatae glabrae circiter 15 mm. longae, partibus liberis patentibus remote glanduloso-pilosis. Folia 3-4 in singula planta, longe petiolata, deltoidea 2,5-5,5 cm. longa, 13-25 mm. lata, acute obtusa, basi profunde auriculata, utrinque parce sed praecipue versus basim densius pilosa, margine basi pilosa, infra medium irregulariter inciso-serrata vel lobulato-serrata dentibus obtusis,

petiolis 5-6 cm. longis angustissime alatis pilosis. Flores circiter 23 mm. longi albi, pedunculo unico in singula planta, petiolo aequiali, apice nutante, piloso. Sepala anguste oblonga 10 mm. longa obtusa glabra trinervia, margine laevissime pellucida; appendice quadrangulato postice paucidentato, margine pilosulo. Petala lateraliter barbata, omnia supra medium pallide violaceo-picta; calcar breve saccato lato, apice rotundato.

Nom. Jap. Suwasumire (Y. MIYAJI.)

Hab. Japonia: prov. Shinano, oppidum Kamisuwa, Nakasumura, Jingujiyama, leg. Y. MIYAJI, et H. Koidsumi! Majo 1924.

Species dicata in honorem Prof. Dris. YACHIKI MIYAJI in Matsumoto.

(to be continued)