

Contributiones ad Cognitionem Florae Asiae Orientalis

(continued from vol. V. p. 50)

by

Geniti KOIDZUMI

Cardamine (Dentaria) Arakiana KOIDZ. nov. sp.

Dentaria Arakiana KOIDZ.

Species valde insignis caule longe villosa ; foliis pinnatim ternatis longe petiolatis foliolis infra intense purpureis ; florum pedicellis cernuis ; rhizomate squamis vertice laceratis.

Rhizoma tuberiforme 10 mm longum ac latum, glabrum, irregulariter ramoso-squamosum, viride vel atro-purpurascens ; squamae rosulatae. Caulis simplex albo-villosus inferne purpureus, erectus, 10-30 cm altus, 2-4-folius. Folia radicalia pinnatim ternata vel indivisa, supra minute puberula infra glabra, 3-10 cm longe petiolata ; foliolis terminalibus orbicularibus vel subreniformi-orbicularibus 17-30 mm longis, 17-40 mm latis, basi profunde cordatis pedatim 7-costatis, margine depresso-crenatis ; foliolis lateralibus multo minoribus oblique cordatis longe petiolulatis oppositis rarius alternis. Folia caulina pinnatim ternata supra minute puberula subtus glabra, suprema 10 mm infra 5 cm longe petiolata ; foliolis terminalibus foliorum inferiorum suborbicularibus, superiorum ovatis vel oblongo-ovatis apice obtusissimis ; foliolis lateralibus oblique ovatis obtusis vel apice rotundatis breve petiolulatis, omnibus dentato-crenatis. Racemus glaber pluri—pauciflorus, floribus albis 7 mm longis, pedicellis 8 mm longis cernuis. Sepala spathulato-oblonga apice obtuse acuta glabra superne atro-purpurascencia. Petala spathulato-oblonga apice obtusa. Carpella glabra. Siliquae pedicellis 13-19 mm longis erectopersistentibus, subulatae, 2-3 cm longae, 1,8 mm latae, apice in stylum 2 mm longum attenuatae, stigmatibus discoideo.

Nom. Jap. *Oh-makuba-konvonso*.

Hab. Japonia : prov. Tamba, Amadagun, Nishinakasujimura, Oki (lg. Y. ARAKI, 1936.)

Species dicata in onorem ARAKI YEIICHI.

Persicaria opaca (SAMUELS.) n

Polygonum opacum SAMUELS. in Lingn. Sci. Jour. XIV (1935) p. 299.

Hab. China : Fukien.

Tristylium ochraceum (DC.) MERRILL in Phil. Jour. Sci. XIII (1918) p. 148, et in Lingn. Sci. Jour. XI (1932) p. 49; — WILSON in Jour. Arn. Arb. VIII. p. 177.

Sakakia ochracea NAKAI, Fl. Sylv. Koreana XVII (1928) p. 77. t. 19.
Nom. Jap. *Sakaki*.
Distr. Japonia, China australis, Himalaya.

Tristylium Matsudai (HAYATA) n

Eurya Matsudai HAYATA

Sakakia Matsudai MASAM. in Jour. Trop. Agr. Soc. IV (1932) p. 192.
Hab. Formosa.

Tristylium Hayatai (MASAM. et YAMAMT.) n

Sakakia Hayatai MASAM. et YAMAMT. in Jour. Trop. Agr. Soc. V (1933) p. 350.
Hab. Formosa.

Tristylium longicarpa (YAMAMT.) n

Sakakia longicarpa YAMAMT. in l. c. 350.
Hab. Formosa.

Tristylium Morii (YAMAMT.) n

Tristylium ochraceum var. *Morii* SASAKI. List Pl. Formos. p. 2294.
Sakakia Morii MASAM. in Jour. Agr. Soc. Formos. II (1930) p. 34.
Hab. Formosa.

Clinopodium chinense O KUNTZE.

Ssp. **grandiflorum** (MAXIM.) HARA in MAKINO Jour. Jap. Bot. XII (1936) p. 39.
var **urticifolium** (HANCE) n.

Calamintha Clinopodium var. *urticifolia* HANCE in Ann. Sci. Nat. 5me ser. V (1866) p. 326.

Clinopodium chinense Ssp. *grandiflorum* var. *parviflorum* HARA in l. c. 41. fig. 29.
Hab. Japonia et Korea.

Cardamine Schinziana O. E. SCHULTZ in ENGL. Bot. Jahrb. XXXII (1903) p. 503.

C. yezoensis (non MAXIM.) MATSUM. Tok. Bot. Mag. IV (1890) p. 11;
— YATABE, Nippon Shokubutsuhen, vol. I. (1900) p. 147, fig. 149.

C. Miyabei MATSUM. Index Pl. Jap. III (1912) p. 153.

C. nasturtiifolia (non BOISS.) HARA in Tok. Bot. Mag. 49 (1935) p. 71.

May, 1936.

121

Nom. Jap. *Yezo-no-janinjin*

Hab. Yezo : Hidaka, Kunajiri.

var. **lasiocarpa** (HARA) m*C. nasturtiifolia* var. *lasiocarpa* HARA l. c. 72 (1935).

Hab. Yezo : mt. Apoizann.

Epilobium Sugaharai KOIDZ. nov. sp.

Haec species *Epilobium calycinum* HAUSSK. affinis sed stigmatibus rotundato-capitato apice leviter impresso, caule crispato-pilosulo, floribus majoribus sepalis extus minute pilosis, ovario capsuloque pilosulo, petalis anguste sed profunde emarginatis.

Rhizomata breve obliquum, rosulas sessiles edens. Caulis erectus circ. 50 cm altus, simplex vel superne ramosus, inferne glabro superne pilis brevibus crispulis subadpressis tenuiter obsitus, lineis decurrentibus parum elevatis incerte crispule pilosiusculis notatis. Folia opposita, ramea alterna, inferiora oblonga obtusissima basi subrotundata, margine inequaliter denticulata, 4,5-8 cm longa, 17-25 mm lata, superiora sensim minor oblongo-lanceolata obtusa, summa ovata acute obtusa ; omnia membranacea margine et ad venam utrinque pilis brevibus crispulis subadpressis tenuiter puberula, breviter petiolata. Alabastra ovoidea brevissime apiculata crispule puberula, floribus albis vel violaceo-erubescens erectis supra 1 cm in diametro ; pedicellis gracilibus crispule puberulis. Calyx laciniis oblongo-lanceolatis acutis 6 mm longis supra glabris, infra crispule puberulis, extus basi dense puberulis, 1,5 mm latis. Petala 7-8 mm longa obovata apice anguste sed profunde emarginato-sinuata. Stamina 8, 4 longiora stigmatibus altitudine attingente, altera breviora. Ovaria crispule albo-puberula, stigma obovoideo-capitata vertice leviter impressa. Capsula crispule puberula mox glabrescentia, seminibus oblongo-obovoideis dense papillosis coma candida.

Nom. Jap. *Okuyezo-ohba-akabana*.

Hab. Saghalin : Miho, Kabutoyama (lg. S. SUGAHARA ! 24, Aug. 1931. no. 8827.)

Rubus Oldhamii MIQUEL, var. **borealis** KOIDZ. n. v.

Foliola semper bijuga ; Flores circ. 23 mm lati, petala spathulato-obovata 11-14 mm longa, 6 mm lata, intra erubescens, extus pallidiora ; sepala 6,5 mm longa.

Nom. Jap. *Nambu-sanage-ichigo*

Hab. Japonia : prov. Rikuchiu, Tamayama (lg. G. TOBA ! 19 maj. 1933. no. 241).

Ranges. prov. Mutsu.

Rubus (Corchorifolii) **omogoensis** Koidz. n. sp.

Haec species *Rubus kisoensis* NAKAI affinis, sed foliis lanceolato-ovatis vel ovato-lanceolatis sensim acuminatis, inequaliter dentatis, dentibus apiculatis.

Frutex ramis glabris badiis remote armatis, laretalibus brevibus pubescentibus. Folia ad ramulos plerumque 3 gerentia, membranacea, lanceolato-ovata vel ovato-lanceolata sensim acuminata, basi cordata vel truncata, 4-10,8 cm longa, 1,8-4,4 cm lata, basi pedati-quinquenervia, cetera utraque latere 7-8 penninervia, costis secundariis rectis erecto-patentibus, margine inequaliter dentata, dentibus apice apiculatis, in utraque pagina ad costam apresse puberula; petiolis 1-4 cm longis apresse villosis remote 1-3 aculeatis; floribus ad apices ramuli solitariis, breviter pedicellatis pedicellis apresse villosulis; sepalis lanceolatis acuminatis extus villosulis, receptaculo puberulo.

Nom. Jap. *Omogo-kiichigo*

Hab. Japonia: Sikoku; prov. Iyo, mt. Ishizuchiyama, Omogo. (lg. Ipse! 9, Aug. 1934.).

Rubus (Corchorifolii) **kenoensis** Koidz. n. sp.

Haec planta *Rubus Wrightii* remote affinis, differt foliis profunde quinque-partitis, floribus solitariis vel binis, ramis echinatis.

Frutex ramis divaricatis fusco-purpuracentibus echinatis et laxe glanduloso-hirsutis puberulisque; ramulis novellis viridibus puberulis laxius echinatis. Folia membranacea utrinque pilosa subtus ad costas echinulata, profunde quinque-partita, basi cordata, sino angusto, lobis subrhombicobovatis, apice subito acuminatis raro acutis; lobis basalibus oblique ovatis acutis, omnibus argute inciso-serratis, 3,5-10 cm longis, 4-11 cm latis, petiolis 4-7 cm longis puberulis echinulatisque; stipulis subulatis puberulis. Flores ad apicem ramuli solitarii vel bini, pedunculis 2,5 cm longis; pedicellisque 1,5-2,5 cm longis puberulis echinulatis. Sepala ovata attenuata margine praecipue villosa-tomentosa extus fuscopurpurea minute pilosula. Cupula obconica extus minute puberula echinulata. Carpella puberula.

Nom. Jap. *Kireha-kumaichigo*

Hab. Japonia: prov. Kozuke, Tonegun, Katashinamura (lg. J. OHWI et M. TAGAWA, Aug. 4, 1935. no. 415.)

Rubus (Corchorifolii) **kyusianus** Koidz. n. sp.

Haec species *Rubus sohayakiensis* Koidz. affinis sed ramis florigeris 3-4-foliatis non 2-1-foliatis, foliis inciso-serratis non inciso-dentatis.

Caulis 15-20 mm latus striatus, ramis 4-7 mm latis glabris aculeatis, ramulis florigeris brevibus molliter puberulis basi squamosis. Folia palma-

May, 1936.

123

tim triloba 3,5-11 cm longa, 3-8 cm lata, quinquenervia, membranacea, subtus pallide viridia, utraque pagina ad costam adpresse puberula; lobis terminalibus subrhombico-ovatis, apice attenuatis, lateralibus oblique ovatis acutis; margine inciso-serratis; petiolis 3-4,5 cm longis laxe puberulis; stipulis lanceolatis glabris scariosis 10 mm longis 2 mm latis. Flores ad apices ramuli solitarii, albi pedicellis 2,5 cm longis cernuis. Cupula semiglobosa extus puberula. Petala orbicularia apice truncato-emarginata 15 mm longa ac lata breve unguiculata. Carpella puberula.

Nom. Jap. *Tsukushi-kiichigo*

Hab. Japonia: Kyusiu; prov. Chikuzen, Fukuoka (lg. K. NAKASHIMA! Maj. 1, 1933. no. 301.; Maj. 25, 1933, no. 330.)

Spiraea (Chamaedryon) rotundata Koidz. n. sp.

Spiraea pseudo-prunifolia HAYATA comparanda sed foliis parvis sat orbicularibus rigide coriaceis subtus obscure glaucis laxe puberulis, ovario apicem pilosulo.

Frutex ramis elongatis erectis dense pubescentibus fuscis vel fusco-purpurascens longitudinaliter rugosis, superne tomentosus, dense foliatis. Folia orbicularia raro obovalia 10-15 mm longa, 8-13 mm lata, utrinque rotundata, serrulata, basin versus integra, crasse, coriacea, utraque latere 3-costata, supra glabra impressivena, subtus obscuriter glaucina parce puberula; petiolis 2-3 mm longis pilosis. Umbella sessilia pauciflora, pedicellis brevibus 4 mm longis dense pilosis; floribus albis parvis. Cupula obconica extus minute pilosa. Petala orbicularia unguiculata. Ovaria pilosula stylis apicalibus erectis.

Nom. Jap. *Maluba-sijimibana*

Hab. Formosa: Takawo districtu (J. OHWAI! Mars 31, 1933)

Spiraea (Calospira) dissomorpha Koidz. n. sp.

Species nova *Spiraea nipponica* MAXIM. affinis sed foliis majoribus integris florum pedicellis gracile elongatis, inflorescentia corymboso-paniculata.

Frutex glaberrimus ramis fuscis teretibus ramulis rufo-fuscis teretibus, gemmis corniculatis. Folia ovata vel obovata, elliptica vel late elliptica raro oblonga, supra atro-viridia plana, infra pallida, apice rotundata rarius obscuriter paucicrenata, basi mucronato-acuta, tenue chartacea, 1-2,7 cm lata; petiolis 2-6 mm longis. Inflorescentia glabra corymboso-paniculata raro corymbosa 5 cm lata, pedunculis dilute brunneis vel lutescentibus, pedicellis ebracteolatis clavato-capilliformibus. Cupula semiglobosa 10-costata glabra. Sepala 5 triangulata acuta in fructu erecta. Petala alba orbicularia. Capsula in latere intricato-villosula, stylis persistentibus valde infra-apicalibus.

Nom. Jap. *Ohmaluba-iwasimotsuke*

Hab. Japonia : prov. Rikuchiu ; Geibikei (lg. G. TOBA ! Aug. 20, 1931. no. 214 ; Jun. 18, 1933. no. 342) ; Yahagi (lg. G. TOBA ! Jun. 4, 1933 no. 315.) ; Kotomomura (lg. S. SASAMURA ! Jun. 28, 1933.)

Viscum megalophyllum KOIDZ. n. sp.

Glaberrima foliis amplis crassissimis oblongis vel oblongo-obovatis integris apice rotundatis basi late cuneatis sessilibus, 6-7-costatis, costis rigidioribus 2-4-venosis, costis medeis distinctis.

Nom. Jap. *Oh-yadorigi*

Hab. Japonia : Sikoku ; prov. Iyo, Shusogun (lg. I. YOGO ! 1936)

Vaccinium Oldhamii MIQUEL var. **glaucum** KOIDZ. n. var.

Folia infra glauca.

Nom. Jap. *Urajiro-natsuhaze* (M. MATSUDA)

Hab. Japonia : prov Ugo ; Kita-akitagun, Yamasemura (lg. M. MATSUDA.)

Astilbe Taquetii (LEVL.) m

Astilbe Thunbergii var. *Taquetii* LEVELL. in FEDD. Repert. VIII. s. 282 (1910), — NAKAI Fl. Korea. II. p. 484 ; — ENGL. in ENGL. et PRANT. Nat. Pfl. Fam. ed. 2, XVIII a (1930) p. 114.

Planta 20-30 cm alta, rhizomate lignoso oblique ascendente. Caulis basi brunneo-squamosus, primum dense molliter brunneo-villosus, mox pilis deciduis, sed ad nodum copiose persistentibus. Folia omnia radicalia 11-17 cm longa, triternata, in petiolo et in articulis plus minus longe fusco-hirtis ; folio caulino unico ternato. Foliola terminalia 8-14 mm longe petiolulata, subrhombico-obovata versus basin cuneata, 2,5-4 cm longa, 1,5-2,5 cm lata, cetera oblique obovata vel oblonga minor, fere sessilia ; omnia apice argute attenuata, margine argute subaristato-duplicato-incisa ; laciniis argute inequaliter serrulata, utrinque ad venas setulosa. Inflorescentia racemoso-paniculata, 8-11 cm longa, 1-3 cm lata, rachidibus pedunculisque pilis longis brunneis crispatis tomentosissimis, floribus sessilibus vel pedicellatis 5-6 mm longis. Sepala elliptica fusco-brunnea 2 mm longa. Petala spathulato-lineararia angustissima 6 mm longa apice acute obtusa.

Nom. Jap. *Tanna-toriashi*

Hab. Korea : insula Quelpaert ; lg. U. FAURIE, Jul.—Aug. 1907, no. 1648.

Astilbe bandaica (HONDA) m

Astilbe congesta var. *bandaica* HONDA, in Tok. Bot. Mag. 45 (1931) p. 299.

May, 1936.

125

Planta 20-70 cm alta cum *Astilbe fujisanensis* NAKAI affinis sed petalis albis 6 mm longis jam distinguenda.

Rhizoma breve lignosum atro-fuscum. Caulis 20-70 cm altus, basi squamosus et longe denseque brunneo-villosus, etiam superne plus minus brunneo-villosus. Folia triternata, sed summa 11 cm longa biternata vel ternata 3 cm longa, folia basilaria 30 cm longa, in petiolo et in articulis brunneo-villosa; foliola terminalia ovata plus minus acuminata petiolulata basi obtusa vel cuneata 4-5 cm longa; lateralia fere sessilia oblique ovata vel oblonga breviter acuminata 2-4,5 cm longa, basi oblique rotundata vel obtusa; omnia membranacea utrinque setulifera argute subinciso-duplicato-serrata; stipulis ovatis acutis scariosis. Panicula 6-13 cm longa, 3-6 cm lata, densiflora, rachidibus pedunculisque dense glanduloso-lanuginosis; floribus brevissime pedicellatis albis; bracteolis squamosis. Sepala ovata obtusa 1,5-2 mm longa. Petala angustissime spathulata obtusa vel acuta 6 mm longa. Antherae albae.

Nom. Jap. *Kobano-toriashi*

Hab. Japonia: prov. Iwashiro, mt. Bandaisan (lg. C. SAITO! Jun. 24, 1930. et Y. IGARASHI!)

***Astilbe photinophylla* KORDZ. n. sp.**

Species nova 100 cm alta, foliis triternatis, foliolis 3-5 cm longis apice subito caudatis supra intense nitentibus; paniculis valde amplis pyramidalibus ramis inferioribus cernuis superioribus horizontaliter patentibus vel cernuis,

Planta robusta 70-100 cm alta, caulibus 6-5 mm crassis fuscis plus minus longe brunneo-villosis. Folia caulina triternata, summa ternata, in petiolo et articulis longe brunneo-villosa; petiolis primariis 5-11 cm longis, secundariis 2-5 cm longis; foliola terminalia petiolulata subrhombico-ovata basi leviter cordata; lateralia fere sessilia oblique ovata vel oblonga basi oblique rotundata; omnia crasse membranacea vel subchartacea, supra intense nitida, utrinque setulifera, apice subito caudata, margine argute inequaliter duplicato-serrata. Panicula pyramidalis 25-30 cm longa, basi 25 cm lata, densissime glanduloso-lanuginosa, bracteolis parvis squamosis glabris, floribus fere sessilibus. Sepala ovata obtusa petalum fere equilonga.

Nom. Jap. *Teriha-chidakesashi*

Hab. Patria ignota, in horto botanico Koishikavense culta (lg. S. MATSUDA! Jul. 1. 1890.)

Ranges? Japonia prov. Sagami, Hakone (lg. Z. TASHIRO Jull. 27, 1928).

***Astilbe perplexipexa* KORDZ. n. sp.**

Species nova 70-90 cm alta, panicula elongata ramis erecto-patentibus

floribus parvis albis ; foliis triternatis foliolis amplis equaliter duplicatodentatis, utrinque ad venas pauce pilosis.

Rhizoma oblique lignosum. Caulis simplex basi fusco-squamosus et longe ferrugineo-villoso-tomentosus, 4 mm crassus undique plus minus molli-ter brunneo-villosus, versus basin fusco-atratus. Folium radicalium unicum valde amplum ; folia caulina 1-2 ; omnia triternata in petiolo et in articulis plus minus brunneo-villosa ; petiolis primariis 11-18 cm longis, secundariis 11-16 cm longis ; foliolis omnibus distante petiolulatis vel lateralibus brevissime stipitatis interdum fere sessilibus. Foliola terminalia oblongo-lyrata 9-10 cm longa, 3,5-5 cm lata, apice subito caudata, basi leviter cordata raro ovata acuminata basi cordata vel rotundata ; foliola lateralia oblique oblonga vel oblique ovata 7-10,5 cm longa 2,5-4 cm lata, apice subito caudata basi oblique cordata vel oblique rotundata, omnia membranacea utrinque ad venas parce pilosula, margine equaliter duplicatodentata, dentibus apice mucronulatis. Panicula elongata 20 cm longa 10 cm lata, rachibus pedunculisque glanduloso-pubescentibus, bracteolis squamosis glabris, floribus albis breve pedicellatis. Sepala ovata obtusa 1 mm longa glabra. Petala angustissime spathulata acutiuscula 4 mm longa. Stamina quam petala breviora, antherae albae.

Nom. Jap. *Nagaba-toriashi*

Hab. Japonia : prov. Mino, Gujogun, mt. Fukubetake (lg. Ipse et K. SHIWOTA !)

Epimedium sempervirens NAKAI, in Tok. Bot. Mag. 46 (1933) p. 582.

E. macranthum var. *hypoglaucum* MAKINO.

var. **leucanthum** KOIDZ. nov. var.

A typo recedit foliolis infra viridibus non glaucis, floribus flavis non albis, caule basi squamis amplis pulchre purpureis.

Nom. Jap. *Kibana-ikariso*,

Hab. Korea : Keikido districtu ; Kohkwato (lg. T. ISHIDOYA ! 15 Maj. 1935)

Epimedium Musschiannm MORR. et DECNE. in Annal. Sci. Nat. Bot. 2 ser. II. (1834) p. 353.

E. parvulum BAKER in Gard. Chr. XIII (1880) p. 883.

Folia caulina ternata.

Nom. Jap. *Shinobana-ikariso*, *Ko-ikariso*.

Hab. Japonia occidentalis.

var. **trifoliolato-binatum** KOIDZ. nov.

Caulis floriferus monophyllus foliis caulinis trifoliolato-binatis.

Hab. Sikoku : prov. Tosa, prope oppidum Kochi, (lg. T. YOSHI-

May, 1936.

127

NAGA)

var. **vulgare** KOIDZ. nov.

Folia caulina triternata vel biternata.

Hab. Japonia occidentalis.

var. **multifoliolatum** KOIDZ. nov.

Folio caulino quater ternato.

Hab. Japonia occidentalis

Arundinaria macrostachya KOIDZ. n. sp.

Species *Arundinaria glabra* NAKAI affinis sed culmo valde elato crassoque, ramis ad nodum pilosellis, turionum foliis basi profunde cordatis, foliis brevioribus crassioribus subtus glaucis. Etiam cum *Arundinaria Arakii* KOIDZ. comparanda culmo altissimo ad nodum glabro, sed ramis ad nodum pilosellis, foliis brevioribus, turionum foliis profunde cordatis; setis oralibus deficientibus.

Planta glabriuscula, culmo 3-4 m vel supra alto, 10-14 mm diametro. Culmus robustus internodio 17-20 cm longo laevissimo infra nodum glaucopruinoso, vagina culmi cinerea striata glabra, vagina rami appendiculata margine fimbriata; nodo glabro; ramis ad nodum minutissime puberulis. Gemmae vaginae perulae extus pilosellae. Turion glabrum vaginis glabris appendiculatis margine laxe pilosis, foliis profunde basi cordatis. Folia ad apices rami 3-6 gerentia coriacea glabra infra glaucina, lanceolato-lineariter subito acuminata basi obtusa vel subrotundata, vulgo 15-18 cm longa, 15-28 mm lata, raro 23 cm longa 3,8-4,5 cm lata, margine rigide setosa; petiolis 6-7 mm longis obcuneatis supra pilosulis; ligula valde brevissima truncata; vaginula glabra margine rarius brevissime pilosa; setae orales ab initio deficientes.

Nom. Jap. *Tamba-shino*

Hab. Japonia: prov. Tamba, mt. Mitakesan (lg. Y. ARAKI !)

Pleioblastus permirus KOIDZ. n. sp.

Species *Pleioblastus lanatus* NAKAI affinis sed nodo brevius lanato, foliis supra laxe pilosulis ligulis fere deficientibus; etiam a *Pleioblastus kongosaneensis* MAKINO differt nodo brevius lanato, foliis infra glabris supra laxe pilosis.

Culmus 2 metralis internodio 4-5 mm crasso brevissime retrorso-pilosulo, ad nodum dense retrorso-lanatus. Vagina culmi appendiculata densissime retrorso-pilosula. Folia ad apices rami 4-7 gerentia lanceolato-lineariter subito acuminata basi rotundata usque subtruncato-rotundata, 13-20 cm longa, 1,7-3 cm lata, supra laxe puberula, infra glabra vel prope basin plus minus puberula, margine minute setulosa; petiolis 5 mm longis utrinque puberulis; ligula brevissima 0,5 mm alta puberula; setae orales deciduae,

Nom. Jap. *Zetsunashi-nezasa*

Hap. Japonia : prov. Ohmi, Gamogun, Kowaki (lg. B. HASHIMOTO !)

Pleioblastus Muroianus KOIDZ. n. sp.

Species *Pleioblastus lasiochlamys* NAKAI affinis sed culmi vagina tomentosa nodo longe hirto.

Culmus 2 metralis internodio glabro infra nodum glauco-pruinoso ; nodo retrorso-lanato; vagina elongata densissime retrorso-pilosa margine non fimbriata basi longe patenterque lanata. Folia ad apices rami 2-6 gerentia lanceolata sensim acuminata basi obtusissima rarius subrotundata 14-25 cm longa, 2,7-4,0 cm lata, utrinque puberula, margine setulosa ; petiolis 5 mm longis late alatis utrinque puberulis ; ligula atrata 1 mm longa truncata ; vaginula densissime retrorso-pilosa, margine non fimbriata ; setae orales albae laeves flexuosae.

Nom. Jap. *Banshiu-gokidake*

Hab. Japonia : prov. Harima, Akogun, Minoyama (lg. H. MUROI !)

Sasa (Crassinodi) bicolor KOIDZ. n. sp.

Planta *Sasa pulcherrima* KOIDZ. affinis sed foliis brevioribus infra pilosis culmo pilosulo, vagina glabra.

Planta 35-50 cm alta. Culmus simplex vel semel ramosus, merithallio 3,5-7,5 cm longo, 1,0-1,5 mm crasso retrorso-pilosulo ; nodo globoso-inflato pilosulo, infra nodum atro-glutinoso, vagina cinerea striata glabra suprema appendiculata. Folia ad apices rami 3-5 gerentia, lanceolato-linearia 9-17 cm longa, 18-28 mm lata, apice subito acuminata ; folium infimum ovatum vel lanceolato-ovatum acuminatum 3-7,5 cm longum, 10-18 mm latum ; omnia membranacea supra glabra infra tenue puberula glaucina, margine tenuiter setulosa, basi rotundata mucronataque ; margine albo- et luteo-zonata ; petiolis 4-6 mm longis obcuneatis supra basin minute pilosulis ; ligula brevissima 1 mm alta truncata extus pilosula, vagina cinerea vel purpurascens striata glabra margine superne pilosa ; setae orales radiatae.

Nom. Jap. *Ko-utsukushi-zasa*

Hab. Japonia prov. Settsu, Arimagun, Takedawo (lg. Z. YOSHINO)

Sasa (Crassinodi) hukubensis KOIDZ. n. sp.

Species *Sasa ohmiana* KOIDZ. affinis sed foliis infra ad costas medias inferne pilosis, setis oralibus ab initio deficientibus.

Planta 60-80 cm alta e basi ramosa. Culmus 40-60 cm altus, 1,5-2,5 mm latus simplex ; internodio 5-13 cm longo glabro, nodo globoso-inflato

May, 1936.

129

glabro, infra nodum atro-glutinoso ; vagina culmi cinerea striata glabra marginae glabra. Folia ad apices culmi 5 gerentia, lanceolato-lineararia, 18-20 cm longa, 2,2-3,6 mm lata, apice subito acuminata, basi rotundata, margine minute setulosa et albomarginata, supra glabra, infra glaucina, costa media sutus inferne e latere pilosula ; petiolis 4-6 mm longis alatis supra basin pilosulis ; ligula semi-orbicularia 3 mm alta, extus minute puberula ; vaginula cinerea vel purpurascencia glaberrima ; setae orales deficientes.

Nom. Jap. *Hukubezasa*

Hab. Japonia : prov. Mino, Gujogun, mt. Hukubetake (lg. Z. TASHIRO !)

Sasa (Crassinodi) Magohukuana KOIDZ. n. sp.

Species perdistinctissima humilis foliis parvis lanceolato-ovatis utrinque hirtis basi leviter cordatis infra pubescentibus, nodo retrorso-pubescente.

Planta humilis 20-45 cm alta simplex vel e basi ramosa, ramis fasciculatis. Culmus 1,2 mm latus internodio 2,5-7 cm longo, glabro infra nodum laevissime glaucopruinoso ; nodo glabroso-inflato retrorso-pubescente ; vagina cinerea superne striata apice saepe radiatim setosa, glabra vel laxissime minuteque pilosula. Folia ad apices 3-5 gerentia, lanceolato-ovata, sensim acuminata, basi leviter sed distincte cordata vel subtruncato-cordata, 3,5-8,0 cm longa 9-22 mm lata, crasse membranacea supra pilosa infra glaucina molliter antrorsum pubescentia ; petiolis 3-5 mm longis obcuneatis supra pilosis ; ligula semirobundata ; vaginula glabrerrima striata, auriculis minute pebrulis ; setae orales radiatae scabrae.

Nom. Jap. *Hime-otahukuzasa*

Hab. Japonia : prov. Ise, mt. Asamayama (lg. T. MAGOHUKU ! Aug. 8, 1934. no. 15.)

Species dicata in onorem MAGOHUKU TADASHI.

(to be continued)