

**Aster ageratoides** subsp. **amplexifolia** × subsp. **leiophyllus**.

**Aster ageratoides** subsp. **amplexifolia** × subsp. **ovatus**.

## Plantae Novae Japonicae (III)

auctore

Jisaburo OHWI\*

大井次三郎：邦産新植物（其三）

34) **Andropogon taiwanensis** OHWI sp. nov.

*Andropogon Ischæmum* (non LINN.) Auct. Formos.

*Bothriochloa taiwanensis* OHWI sched.

Dense cæspitosus, culmis e basi ascendente ramosa sursum erectis 40–60 cm altis lævibus ac glabris, præsertim inferne nodosis, nodis (5–6) pilosoannulatis, foliorum laminis linearibus 10–20 cm longis 2–3 mm latis, supra margineque subrevoluto scaberulis, utrinque pilis longis sparse obsitis, basi subauriculato-contractis, apice sensim acuminatoattenuatis, ligula truncata 1 mm longa, vaginis glabris 4–8 mm, summa (breviter tantum laminata) usque ad 12 cm longis, panicula digitato-racemosa 5–8 cm longa, rachi communi 3–4 cm longa glabra, racemis 5–7 geminis breviter pedunculatis simplicibus 3–6 cm longis, articulis ca. 3 mm longis compressis, marginibus(2) præsertim superne pilis longis ciliatis, linea mediali obsoletissima, apice leviter incrassato pilorum 1 mm longorum annulo cinetis, pedicellis similibus sed paulo brevioribus linea mediali hyalina conspicuis, spiculis (geminis) sessilibus 4–4.5 mm longis, gluma I oblonga 7-nervia, apice breviter albomembranaceo obtusa, basi et dorso inferne pilis vix 1 mm longis hirta, carinis superne scabrociliatis, gluma II paullulo longiore acutiuscula trinervi, carina superne scabrociliolata, margine parce molliter pilosa, glumæ IV arista ca. 18 mm longa scaberula, medio geniculata; spiculis pedicellatis fere æquimagnis, muticis neutris.—Ab A.

\* Botanical Institute, College of Science, Kyoto Imperial University.

*Ischæmo* LINN., articulis sulco longitudinali obsolete diversus:

Nom. Jap. *Kamonohashi-gaya*.

Hab. Formosa : Shinchiku (Y. SHIMADA n. 4766—typus in Herb. Imp. Univ. Kyoto), Takao (Y. SHIMADA n. 4756 ; S. KITAMURA n. 839), Tansui (S. NAGASAWA).

35) **Hystrix coreana** (HONDA) OHWI comb. nov.

*Elymus coreanus* HONDA Monogr. Poac. Japon. (1930) 17.

*Asperella coreana* NEVSKI in KOMAR. Fl. URSS. 2 (1934) 693.

Nom. Jap. *Korai-hamamugi*.

Hab. Korea borealis.

36) **Microstegium boreale** OHWI sp. nov.

Cæspitosum ramosum, basi decumbens, culmo glabro ac lævi usque 60 cm longo tenui, nodis barbulatis, foliolum laminis late lanceolatis flaccidis planis 3–5 cm longis glabris vel inferioribus supra parce longe hirtis, apice acuminatis, basi inæquali acutis vel in summa subrotundata, ligula subnulla, vaginis quam internodium brevioribus 2–3 cm, summa usque ad 6 cm longis, margine dorsoque ciliatohirtis, inflorescentia e racemis 3–6 tenuibus sessilibus 4–6 cm longis laxè plurifloris composita, axi communi tereti glabro 2–3 cm longo, ad nodos piloso, articulis 3–5 mm longis scaberulis tenuibus, apice annulo pilorum fere 1 mm longorum cinetis, spiculis homomorphis, altero brevissime (1–1.5 mm), altero longiuscule (2.5–3 mm) pedicellatis, pedicellis scaberulis, spiculis viridulis, annulo pilorum fere 1 mm longorum densorum cinetis, gluma prima 3 mm longa ovatooblonga 6-nervi scaberula, dorso late concava, flexura superne scabra, margine superne parce longe ciliata, apice bidentata, secunda æquilonga 3-nervi scaberula, apice acutiuscula, margine superne ciliata, tertia paullo breviorè hyalina glabra sed ciliata, quarta 2 mm longa hyalina lanceolata uninervi ciliata, ex apice bidentato excurrente in aristam tenuem 6–8 mm longam scaberulam, palea minima ciliata, staminum (unicum ?) antheris 0.6 mm longis, caryopside oblonga 1.5 mm longa.—A. M. *nudo* A. CAMUS, culmo ad nodos barbulato, articulis et spicularum basi longius barbatis, spiculis scaberulis differt.

Nom. Jap. *Kita-sasagaya*.

Hab. Hondo : Tokura in Kotsuke (J. OHWI et M. TAGAWA n. 727—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto), Aomori (U. FAURIE n. 5205); Yezo : Yoichi (I. YAMAMOTO n. 4480).

37) **Puccinellia Kengiana** OHWI nom. nov. (Planta extra fines Japon.).

*Puccinellia stricta* KENG (non BLOM) in Sinensia 4 (1934) 321.

Hab. China : Tschsia Shan in Kiangsu (CHEN et TENG n. 48!).

38) **Heleocharis Kuroguwai** OHWI sp. nov.

*Heleocharis plantaginea* (non R. BR.) MATSUM. Ind. Pl. Japon. 2 : 1 (1905) 146 ex pte, et auct. Japon. saltem pro parte.

Perennis stolonifera, culmis pluribus strictis 1–2–pedalibus teretibus glabris, sicco septatis et obsolete longitudinaliter striatis robustis, vaginis 2, infima permembranacea brevi, summa 10–20 cm longa membranacea lucidula arcta sursum rubescente, spicula cylindrica 25–30 mm longa 3 mm lata pallide viridi tereti subdense pluriflora, squamis inferioribus 2 vacuis late ovatis viridulis crassiusculis obsolete multinervulosis apice rotundatis margine scariosis, squamis fertilibus anguste oblongis 6–7 mm longis obtusis vel obtusissimis margine scariosis dorso viridulo obsolete multinervulosis, costa inconspicua sub apice evanida, achenio obovatoorbiculato turgide biconvexo pallide brunnescente lucidulo 2 mm longo lævi glabro, superficie e cellulis fere omnibus subregulariter hexagonis composito, apice subconstricto et discum humilem  $3/4$  mm latum portante, rostro depressoconico glabro fusco, stylo recto cum rostro 2.5–3 mm longo, setis hypogynis 5–6 setaceis rostrum parum superantibus rigidulis pallide brunneis, præter basin retroscabris.

Nom. Jap. *Kuroguwai*.

Hab. Hondo (Misumura in Nishimurogun, prov. Kii, leg. N. UT—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto), Kiushu, Ko: ea.

39) **Carex hypoblephara** OHWI et RYU sp. nov. (Eucarex—? Paniceæ).

Cæspitosa, culmo erecto ca. 50 cm alto obtuse triquetro lævi striato, inferne vaginis tubulosis paucis cineto, foliis planis atroviridibus ca. 1 em latis supra

bicostatis, subtus pilis brevibus patentibus parce obtectis, spiculis pluribus (plus quam 15) 1-3-nis, spicula mascula destituta, femineis breviter cylindricis 2-3 cm longis subdense plurifloris 4-5 mm latis inæqualiter exserte pedunculatis erectis, superioribus approximatis, inferioribus remotis, bracteis longe tubuloso-vaginantibus sursum inflatis apice vix setaceis, squamis femineis ellipticis clare rufoferrugineis, apice obtusissimis, margine vix dilutiore ciliolatis, dorso viridi evanescente trinervis, utriculis vix sperantibus horizontaliter patentibus olivaceoviridibus dense papulosis opacis elevato-plurinervis 2.5 mm longis membranaceis trigonis, apice sensim contractis in rostrum breve subexcurvum ore hyalino demum bidentulum, achenio arcuato trigono 2 mm longo, apice inappendiculato, stylo brevi basi subincrassato, stigmatibus longiuseculis satis crassis brunneis papillosis.—Habitu persimilis *C. foliosissima* FR. SCHM., utriculo autem affinis *C. pilosæ* SCOP.

Hab. China: m. Lu-shan in Kiangsi (leg. D. RYU—typus in Herb. Imper. Univ. Kyoto).—Planta extra fines Floræ Japoniæ.

40) **Carex scabrisacca** OHWI et RYU sp. nov. (Eucarex—Molliculæ).

Rhizomate longe graciliter stolonifero, culmo 30-40 cm alto acute triquetro sursum parce scaberulo medio plerumque monophyllo, foliis planis viridibus molliuseculis parce fibrillosis sordide stramineis emarecidis, spiculis 3-4 approximatis vel fastigiatis, terminali mascula lineari pallide straminescente 2-3 cm longa breviter pedunculata, lateralibus breviter vel vere cylindricis dense multifloris erectis subsessilibus 2-3 cm longis 5-6 mm crassis, bractea ima subfoliacea culmum superante evaginata, squamis femineis lanceolatoovatis pallidis, dorso viridi subtrinervis, apice sensim attenuatoacuminatis, utriculis longioribus oblique patentibus membranaceis obtuse trigonis ovatis tenuiter nervosis, pilis brevissimis fere ex toto scabriuseculis subopacis 3-5 mm longis parum inflatis, basi contracta sessilibus, apice abrupte abeuntibus in rostrum medioere conicolineare albidum rectum læve ore hyalino bidentulum, achenio laxiuseculo rhomboideoobovato 1.5 mm longo trigono angulo obtuso, stylo incluso basi vix inerassato, stigmatibus 3 tenuissimis breviuseculis.—Maxime affinis *C. subtransversæ* C.B. CLARKE et *C. japonicæ* THUNB., a quibus diversissima præsertim utriculis scabris.

Hab. China: m. Lu-shan in Kiangsi (D. RYU—typus in Herb. Imper. Univ. Kyoto).—Planta extra fines Floræ Japoniæ.

41) **Carex Tangiana** OHWI sp. nov. (Eucarex—Paludosæ).

*Carex heterostachya* (vix BUNGE) TANG in Fan Mem. Inst. Biol. 3: 11 (1932) 147 ex pte.

Rhizomate cæspitoso, stolones validos squamis pallidis obtectos agente, culmo 20–30 cm alto erecto trigono lævi striato, foliis planiusculis pallide (sed non glauc-) viridibus 2.5–3.5 mm latis culmum sæpe superantibus rigidulis læviuseculis utrinque non papulosis, vaginis basilaribus nonnullis subaphyllis rubro-variegatis parcissime fibrillosis, spiculis 3–4, terminali mascula clavato-lineari fulvescente, lateralibus femineis oblongis vel breviter cylindricis 1.5–3 cm longis contiguis subsessilibus ca. 6 mm latis dense plurifloris erectis, bractea ima foliacea culmum superante basi vix vaginante, squamis feminis ovatis ferrugineis margine dilutioribus, e dorso trinervi breviter cuspidatis, utriculis ovatoglobosis stramineobrunneis nitidis spongioso-coriaceis, primo plurinervis, maturitate fere enervis 3 mm longis glabris subinflato-trigonis compressiuseculis, basi rotundata subsessilibus, apice contractis late brevirostratis, ore rigido profunde bidentato, eruribus ascendentibus, stigmatibus 3 breviusculis crassiuseculis, longiuscule papillosis.—A *C. heterostachya* BUNGE, vaginis basilaribus partim rubescentibus, foliis subtus papulis destitutis, nec glaucescentibus, bractea ima foliacea, utriculis maturitate nitidis.

Hab. China: Hopei (T. TANG n. 2019—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto).—Planta extra fines Floræ Japoniæ.

42) **Melandrium Keiskei** (MIQ.) OHWI comb. nov.

*Silene Keiskei* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 2 (1865) 77; TAKEDA in Bot. Mag. Tokyo 24 (1910) 63 cum ff.

*Silene Maximowicziana* ROHRB. in Linnæa 36 (1870) 680; MAXIM. in Mém. Biol. 12 (1888) 720; WILLIAMS in Journ. Linn. Soc. 32 (1896) 100.

Nom. Jap. *Biranji*.

Hab. Hondo media; in montibus.

43) **Rubus taiwanicola** KOIDZUMI et OHWI nom. nov.

*Rubus elegans* (non P. F. MUELL.) HAYATA Flor. Mont. Formos. (1908) 79  
et Icon. Pl. Formos. 1 (1911) 225 et 7 (1917) 18.

Nom. Jap. *Torii-ichigo*.

Hab. Formosa : in sylvis montanis.

44) **Draba Okamotoi** OHWI hybrida nov.

*Draba shiroumana* × *Arabis Tanakana*.

Perennis cæspitosa, foliis rosulatis dense imbricatis late oblanceolatis crassiusculis ca. 10 mm longis 2–2.5 mm latis acutis basi attenuatis 1-vel obsolete 3-nervis, utrinque pube minuta stellata adpressa dense obsitis, dentibus utrinque 0–2 instructis, margine præsertim inferne pilis simplicibus singulis sparse ciliatis, foliis caulinis 1–3 cuneatooblongis vel ovatis ca. 10 mm longis 2–3 mm latis utrinque 1–2-dentatis vel integris, apice acutis, basi acutis, scapo 10–15 cm alto erecto simplici pube stellata parce obsito, racemo demum elongato plurifloro, axi pedicellisque glabriusculo, siliculis ascendentibus oblongo-ovatis compressis planis glabris ca. 5 mm longis ca. 1.3 mm latis, quam pedicelli paullo longioribus brevioribusve, stylo brevi tereti, stigmatibus discoideo obsolete emarginato, seminibus non evolutis.

Nom. Jap. *Hina-nazuna*.

Hab. Hondo : in m. Shirouma (J. OHWI n. 7894—typus in Herb. Imper. Univ. Kyoto).

45) **Albizzia glabrior** (KOIDZUMI) OHWI comb. nov.

*Albizzia mollis* var. *glabrior* KOIDZ. in MAYEBARA Fl. Austro-higo. (1931) 18 et in Act. Phytotax. et Geob. 1 (1932) 18.

Arbor, ramulis fuscopurpureis sparsim lenticellatis parce pubescentibus cito glabratis, foliis 15–25 cm longis bipinnatis, petiolis 4–6 cm longis fere glabris infra medium glandula sessili ovata præditis, rachibus rachillisque præsertim supra in sulco puberulis, pinnis 4–5-jugis lineariblongis 10–15 cm longis, petiolulis 7–10 mm longis, stipellis subulatis minimis, foliolis 15–20-jugis anguste hemiovatis brevipetiolutis 15–20 mm longis 5–7 mm latis, utrinque marginibusque pilis brevibus adpressis pilosulis, supra demum glab-

ratis, subtus subglaucoviridibus, basi altera acutis, altera truncatis, apice obtuso mucronatis, nervis parum elevatis, accessoriis e basi 1-2 angulo acuto egressis brevibus, secundariis paucis angulo acutiusculis, floribus sessilibus pluribus pedunculis sparsim puberulis vel glabratis simplicibus 3-4 cm longis, calyce tubuloso 3-3.5 mm longo minute puberulo, dentibus deltoideis acutis, corolla ca. 8 mm longa extus puberula, dentibus 5 ovotriangulatis acutiusculis 2 mm longis, staminibus ca. 25 glabris, filamentis fere 3 cm longis, basi in tubum 5-6 mm longum connatis, ovario glabro sessili, stylo filiformi glabro, stigmate punctiformi.—Ab *A. molli* BORV., omnibus partibus glabrioribus, foliolis angustioribus, pedunculis duplo brevioribus, floribus majoribus.

Nom. Jap. *Hiroha-nemu*.

Hab. Kiushiu: Tomioka, ins. Amakusa (K. MAYEBARA n. 705—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto).

46) ***Desmodium austro-japonense*** OHWI sp. nov.

*Desmodium Tashiroi* MATSUM. in Bot. Mag. Tokyo 16 (1902) 77 ex pte.

*Desmodium Gardneri* (non BENTH.) MAYEBARA Fl. Austro-higo. (1931) 31.

Perenne basi lignosum, caule 2-3 ped. alto erecto parce pubescente teretiusculo medio conferte 3-4-foliato subsimplici, foliorum petiolis 5-7 cm longis pubescentibus sulcatoangulatis, stipulis lanceolatis pubescentibus acuminatis 3-5-nervis 3-5mm longis deciduis, foliolis 3 chartaceis integris, subtus distincte reticulatonervulosis, supra pilis longiusculis rigidulis sparse obsitis demum glabratis, subtus pallidioribus et nervis nervulisque pilis brevibus rigidulis obsitis, stipellis linearibus minutis, foliolo terminali ovato vel late ovato 6-10 cm longo 3-5 cm lato integro basi latissime cuneato, apice abrupte acuminato subtriplinervi, nervis secundariis paucis, foliolis lateralibus paullo minoribus oblique ovatis, basi exteriori truncatorotundatis, racemis longe exserte pedunculatis terminalibus vel raro lateralibus plerumque solitariis valde laxis 10-20 cm longis sparse puberulis erectis inferne paniculatoramulosis, pedunculo subæquilongo sustentis, floribus 1-2-nis ca. 7 mm longis, pedicellis flore 4-5, demum 12-15 mm longis tenuibus, bracteis linearibus minutis, calyce puberulo, dentibus depressis, vexillo obovato, alis carinam æquantibus 4-5 mm longis, leguminibus absque stipite 2-2.5 cm longis, stipite 10-15 mm

longo, articulis 2-3 hemiobovatis 7-10 mm longis 3-4 mm latis apice subtruncatis, facie pilosulis, —A *D. Gardneri* BENTH., stipulis pubescentibus minoribus, foliolis brevioribus utrinque pilosis differt.

Nom. Jap. *Tokiwa-yabuhagi*.

Hab. Hondo australis, Shikoku (Ioki in Tosa, leg. G. KOIDZUMI—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto), Kiushiu.

47) **Euchresta formosana** (HAYATA) OHWI comb. nov.

*Euchresta Horsfieldii* var. *formosana* HAYATA Icon. Pl. Formos. 3 (1913) 81, t. 16.

Foliolis 7-9 raro 5, supra glaberrimis, subtus ubique pilis minutis adpressis pallide luteis obsitis, racemis densis ac multifloris.

Nom. Jap. *Taiwan-miyamatobera*.

Hab. Formosa.

var. **riukiensis** OHWI var. nov.

Pedicellis 10-12 mm longis quam calyce ca. 8 mm longo longioribus.

Nom. Jap. *Ryukyu-miyamatobera*.

Hab. Riukiu : ins. Iriomote (G. KOIDZUMI—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto).

48) **Indigofera Okinawæ** OHWI nom nov.

*Indigofera galeoides* var. *liukiensis* MATSUM. in Ito et Matsum. Tent. Flor. Lutch. (1899) 402, cum deser.

*Indigofera Zollingeriana* (non MIQ.) HOSOKAWA in Journ. Soc. Trop. Agric. Taihoku 4 (1932) 315, ex pte.

Foliolis 11-13, 3-4 cm longis apice acutiuseculo mucronatis, leguminibus ca. 4 cm longis apice abrupte brevirostratis.—Ab *I. galeoides* DC., foliolis paucijugis, leguminibus brevibus et ab *I. Zollingeriana* Miq. foliolis brevioribus apice acutiuseculis diversa.

Nom. Jap. *Ryukyu-komatsunagi*.

Hab. Riukiu (!).

49) **Mucuna Irukanda** OHWI sp. nov.

Scandens, siccando nigricans, ramulis obsolete angulatis, pilis ferrugineis



retrosoadpressis parce obsitis demum decalvescentibus, foliis primo omnibus partibus pilis ferrugineis antrorsoadpressis parce obsitis demum calvescentibus, petiolis 5–8 cm longis, basi incrassata breviter patente pilosulis, foliolis 3 chartaceis, basi rotundatis, apice breviter caudatoacuminatis, supra lucidulis, terminali oblongo, nervis lateralibus utrinque 4–5, foliolis lateralibus fere æquimagnis oblique oblongoovatis, racemis dense plurifloris, 20–30 cm longis, pedunculis (2–5 cm longis), axis, pedicellis, calyceisque pilis brevissimis patentibus ferrugineovillosulis et pilis longis aureobrunneis adpressis demum deciduis obtectis, pedicellis 1–3-nis 10–12 mm longis, bracteolis deciduis, calyce cupuliformi, lobo superiore late deltoideo perobtusio, lateralibus triangulatoovatis 4–5 mm longis obtusulis, infimo 7 mm longo triangulatoovato obtusulo quam tubus brevior, vexillo virescente orbiculatoovato 3–3.5 cm longo obtuso, basi contracta non calloso, alis rubropurpureis 4–4.5 cm longis anguste oblongis perobtusis, basi brevistipitatis, carina e basi rosalba sursum virescente 5–5.5 mm longa oblanceolata apice calloso acutissima, infra apicem valde falcato-incurva, staminibus diadelphis, antheris longioribus glabris fere 3 mm, brevioribus in insertione brevipilosis 1.5 mm longis, ovario ferrugineopilosulo, stylo glabro.

Nota :—Leguminibus ca. 20 cm longis 3 cm latis brevissime pilosulis, utrinque latere angulatis non alatis ca. 5-spermis.—Affinis (ex descr.) *M. Tashiroi* HAYATA, quæ tamen pedunculis 12 cm longis glabris, partibus florigeris 3 cm longis, pedicellis 2 cm longis, floribus albiviridibus diversa.

Nom. Jap. *Ujirukanda, Irukanda, Uzurukanda.*

Hab. Riukiu : m. Onna, ins. Okinawa (S. TAWADA n. 346, fl.—typus in Herb. Imper. Univ. Kyoto), Sade, ejusd. ins. (Z. TASHIRO, fr.), Genga, ejusd. ins. (Z. TASHIRO).

50) **Whitfordiodendron taiwaniana** (HAYATA) OHWI comb. nov.

*Pongamia taiwaniana* HAYATA Icon. Pl. Formos. 3 (1913) 79.

*Milletia taiwaniana* HAYATA l. c. 9 (1920) 22, t. 2; KANEHIRA FORMOS. Trees, rev. ed. (1936) 301, f. 258.

Nom. Jap. *Doku-fuji.*

Hab. Formosa.

51) **Polygala riukiensis** OHWI sp. nov.

Herba annua simplex vel parce ramosa, caule 25–40 cm alto stricto tenui angulatostriato parce vel vix puberulo plurifoliato, foliis linearibus fere glabris 15–20 cm longis integris uninervis ascendentibus apice mucronato-acutis, basi acuta brevissime (vix 1/2 mm) petiolatis, margine leviter recurvis, racemis terminalibus dense multifloris primo 3–5 cm demum valde elongatis usque ad 20 cm longis, axi parce puberulo, bracteis subulatolanceolatis 1 mm longis uninervis acuminatis ciliolatis, floribus minutis, anthesi 2.5–3 mm fructu 4 mm longis glaberrimis, pedicellis flore brevioribus demum arcuatis, sepalo dorsali in fructu 3 mm longo oblongo obtuso, costa arcuato, sepalis infimis oblongis obtusis 1.5 mm longis uninervis, sepalis lateralibus 2, oblongis 3 mm demum 4 mm longis trinervis, basi sensim acutis, nervo mediano validiore ad marginem attingente, petalis 3, paulo infra medium inter se connatis, 3 mm longis, lateralibus falcatooblongis obtusis, mediano saccato cucullato rotundato dorso crista profunde trifida et 2–3-laciniata ornato, staminibus 8, filamentis basi connatis, stigmatibus capitato compresso, fructu glabro 3 mm longo 2.5 mm lato obovato retuso, margine imprimis superne anguste alato, seminibus ellipticis 2 mm longis hispidis nigrescentibus, hilo elevato, strophilo angusto adpresso, apice appendiculis 2 minimis rotundis ornato.—*P. longifoliae* POIR. proxima.

Nom. Jap. *Ryukyu-himehagi*.

Hab. Riukiu: ins. Kumejima (S. SAKAGUCHI—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto).

52) **Bredia Oldhami** HOOK. f. var. **ovata** OHWI var. nov.

*Bredia ovata* OHWI sched.

Suffruticosa 20–40 cm alta, foliorum laminis oblongoovatis, cymis erectis terminalibus plurifloris, calycis parcissime minuteque puberuli dentibus 4 ovatotriangularibus ascendentibus 2–2.5 mm longis obtusis, petalis 7–8 mm longis albis roseosuffusis, staminibus 8, dimorphis, antheris staminis longioris 5–5.5 mm longis, connectivo postice basi infra thecas brevissime producto, antice bituberculato, antheris staminum brevioris 3 mm longis subæqualiter trituberculatis, corona ovarii margine undulata nec lobulata.—A

*B. Oldhami* HOOK. f. differt dentibus calycinis magis evolutis et antheræ forma.

Nom. Jap. *Urabeni-nobotan*.

Hab. Formosa : inter Daijurin et Shusshuiha in Taitocho (J. OHWI n. 425—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto).

53) **Chirita primuloides** (MIQ.) OHWI comb. nov.

*Boea primuloides* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3 (1867) 190.

*Didymocarpus primuloides* MAXIM. in Mém. Biol. 9 (1873) 369; FRANCH. et SAVAT. Enum. Plant. Japon. 1 (1875) 328.

*Oreocharis primuloides* BENTH. et HOOK. f. ex C.B. CLARKE in DC. Monogr. Phanerog. 5 (1883-87) 63; MATSUM. Ind. Plant. Japon. 2 : 2 (1912) 577.

Stamina 4, fertilia 2 !; inferiora 2 sterilia multo breviora, antheris cassis. Stigmata distincte bifida, lobis primo ellipticis demum oblongis erectis crassis persistentibus fere 1.5 mm longis.

Nom. Jap. *Iwagiri-so*.

Hab. Hondo occid., Shikoku, Krushiu.

54) **Hemiboea bicornuta** (HAYATA) OHWI comb. nov.

*Chirita bicornuta* HAYATA Icon. Plant. Formos. 3 (1913) 154.

Capsulæ carpidiis semper unica tantum bene evolutis !—Affinis *H. subcapitata* C.B. CLARKE, bractea autem in unam connata.

Nom. Jap. *Tsunogiri-so*.

Hab. Formosa.

34) **かものはしがや** 臺灣産ノ此植物ハ從來歐洲産ノ *Andropogon Ischaemum* LINN. ト同ジ種トシテ取扱ハレテキタガ後者デハ花序ノ小軸ノ各節ノ中央部ニ細長イ半透明ナ帯ガアルガ臺灣ノモノデハ甚ダシク不分明デアルノデ別種ト認メテ記載スル。

35) **かうらいはまむぎ** 本田博士ガ初メ *Elymus* トシテ發表サレタ 北鮮ノ種類デ莖葉ニ絨毛ガアルノガ特徴デアル、自生品ヲ見ルト穂ハ先端ガ垂下シ、小穂ハ軸ト或角度ヲ以テ離レテ居ルノデ觸レルト小花ガ落ち易イ、苞穎ハ針狀

デ長サハ比較的變化が多い、NEVSKI ハ *Asperella* = 移シタガ此レハ *Hystrix* ノ異名トナルベキデアル。

36) **きたささがや** 丁度ささがやトみやまささがやトノ中間デアルガ本邦デハ一番北ニ分布シ本州中部ノ山間部カラ北海道ニ及ンデ居ル、中デモささがやニ最モ近イノデソノ變種トスベキモノカモ知レナイ、莖ノ節ニ毛ノ環ガアリ、花序ノ節ノ毛茸モ長ク、小穂ハ一層粗澁デアル。

37) ***Puccinellia stricta* KENG** トシテ記載サレタ支那産ノ禾本デアル、此ノ名ハソレヨリ前ニ同名ガ出版サレタノデ *P. Kengiana* OHWI ト改メル。

38) **くろぐわゐ** 内地及朝鮮産ノくろぐわゐハ臺灣琉球九州及ビ紀州南部ニ分布スル植物ト異ナリ穂ノ鱗片ガ淡綠色デ白色ヲ帯ビズ形モ細長ク且粗ニ着生シ、瘦果ノ嘴ノ下ニ明瞭ナ臺ガアル點デ新種ト認メテ記載スル、從ツテ從來ノ和名ハ此ノ新種ノ方ニ殘シ、南ニ分布スルモノニハ新シクしろぐわゐト命名スル、ソノ學名ハ多少ノ疑問ガアルガ *Heleocharis dulcis* TRIN. ヲアテテラク。

39) ***Carex hypoblephara* OHWI et RYU** トシテ此處ニ記載シタすげハ中華、江西省、廬山デ劉棠瑞氏ガ採集シタ一品デ、外觀ハおくのかんすげニ酷似シテキル、果囊ノ形質ハ之レトハ全ク違ツタ さつぼろすげ等ニ近イ所ガアル、新種ト考ヘテ同氏ト共ニ記載シタ。

40) ***Carex scabrisacca* OHWI et RYU** モ前種同様同地デ劉氏ガ採集シタ一種デ吾ガひごくさノ一種デ特ニ外觀ハ臺灣、比律賓産ノ *Carex subtransversa* C. B. CLARKE ソノ儘デアルガ果囊ニハ一見粗澁ニ見エル程細カイ毛茸ガアルノガ異點デアル。

41) ***Carex Tangiana* OHWI** ハ中華、河北ノ産 *C. heterostachya* BUNGE ニ似テ葉鞘ノ一部ニ赤味ヲ帯ビタ所ガアリ、葉裏ハ淡綠色デ白色ヲ帯ビズ、小穂下ノ苞ハ葉狀、果囊ハ初メ脈ガアルガ成熟スレバ脈ガ殆ンド無ク、光澤ガ出テ來ル。

42) **びらんち** ハ *Elisanthe* = 屬シ *Melandrium* = 移サレルベキモノノデアル、高山性ノ美シイ石竹科ノ一品デ本州中部ニ特産スル。

43) **とりゐいちご** 臺灣産ノ植物デ以前ニ同名ガ發表サレテ居ルノデ改メル必要ガアル。

44) **ひななづな** 白馬山彙中ノ清水岳ニハくもゐなづなトしろうまなづなトガ殆ド相接シテ生育シテ居ル所ガアル、ソコノしろうまなづなノ方ノ群叢ニ少シ形ノ變ツタ一品ガ生エテ居タノデ持ツテ歸ツタガヨク調べテ見ルト雜種デ

アルラシク果實ハ種子ガ少シモ發育シテ居ラナイ、果實ノ短イ方ノしろうまなづなニ比較シテモ尙短カイガ毛茸ノ模様其他ハ全ク前二種ノ中間デアルノデ恐ラク此ノ異屬間ノ雜種デアラウト判斷スル、外形ハきただけなづなツクリデアルガ後者デハ莖ニハ星狀毛ガ多ク、葉ニハ全ク單純毛ガ見ラレナイ、此レト同ジモノヲ杓子岳デモ一株採集シタガ注意シナカツタノデ周圍ニドンナ種類ガアツタカ覺エテ居ナイ。

45) **ひろはねむ** マダ本邦ノ天草島以外ニハ知レテ居ラナイ珍品デ *Albizia mollis* BOIV. ヨリモノノ名ノ様ニ一層平滑デ小葉ハ幅狭ク、花梗ハ短カク、花ハ大形デ別種ト考ヘテモ良イ様ニ思ハレル。

46) **ときわやぶはぎ** 南日本ノ産デ *Desmodium Tashiroi* MATSUM. ト混同シタリ、せいろん島産ノ *D. Gardneri* BENTH. ニアテラレタリシテキル、*D. Tashiroi* MATSUM. ハ琉球列島ノ産デ小葉ノ裏面ノ小脈ガ隆起セヌ明カナ別種デアル。

47) **たいわんみやまとべら** Java 産ノ *Euchresta Horsfieldii* BENN. ノ變種トサレテ居タガ記載ニヨルト小葉ノ數ガ少ク、花付ガ疎デアツテ臺灣ノモノハ種ガ別ト考ヘラレル、臺灣ノモノデハ小葉ノ裏面ニハ微細ナ壓毛ガ可ナリ澤山生エテ居ルガ此ノ點ニ關シテハJavaノ種類デハ明カデナイ、又小泉教授ガ琉球ノ西表島デ採集サレタ標本ハ小梗ガ著シク長イノデ臺灣ノモノノ變種ト考ヘル。

48) **りうきうこまつなぎ** 琉球産デ從來ハ *Indigofera galegoides* DC. ノ變種ニサレテ居タ植物デアルガソレヨリモ小葉ノ數ガ少ク(6-7對)莢果ガ短カク(*I. galegoides* デハ2.5-3吋)凡ソ一吋半位シカナクテ幅廣イノデ別ノ種デアラウ、又 *I. galegoides* DC. ト混ゼラレタ *I. Zollingeriana* MIQ. (= *I. Teysmannii*) ハ CRAIB ニヨルト小葉ハ多少披針形ニ近ク中央カラ次第ニ先端ガ細クナル長サ4-6cmノモノトノ事デアルカラ此種ニハアテヌ方ガ良イト思ハレル。

49) **うじるかんだ** いるかんだ うじるかんだ 一名いるかんだハ翼瓣紅紫色ノ點(及莢ガ細長クテ翼ガナイ點)デ *Mucuna gigantea* DC. ニアテルノハ正シク無イ、琉球産ノ此植物ハ臺灣ノ *M. Tashiroi* HAYATA ニモ近イガソレデハ莢ガ記載サレテ居ラナイ、シカシソノ他ノ點デ記載ニ合ハヌ所(花梗ト花房ノ比、花梗ノ毛茸ノ有無、小梗ノ長サ、花ノ色等)ガアルノデ新種ト認メル、此ノ植物ハ琉球ノ多和田眞淳氏カラ美事ナ標本トソノ他分布、花色、和名等ニ關スルノトヲ頂イタノデハツキリ判ツタ次第デ氏ノ御厚意ニ深謝スル、氏ニ

從フト沖繩本島並ニソノ屬島デハ *Mucuna* ハ本種ダケデ本島デハ首里以北中頭、國頭ノ山地ニ生ジ土名ノいるかんだハ色蔓ノ意味デ葉脈ガ赤味ヲ帶ビルカラデアル、學名ノ *M. Irukanda* ハソノローマ字書キデアル、尙奄美大島、沖永良部島兩島産ノ標本ガ京大標本室ニアルガ花モ果實モナイノデ此ノ檢定ハ後日ニ譲ル外ハナイ。

50) **どくふぢ** 臺灣ノ産、莢ガ成熟シテモ裂開セヌノト、莢中ニ多クハ一個ノ種子シカ出來ナイノトデ *Milletia* ヨリハ *Adinobotrys* DUNN. 即チ *Whitfordiodendron* ELMER ニスルノガ正シト考ヘル。

51) **りうきうひめはぎ** 琉球ノ久米島デ坂口總一郎氏ガ採集サレタ一種デ外觀ハひなのかんざシヲ大形ニシタ様ナモノデアル、*P. longifolia* POIR. ニ似タモノラシイガ花部ガ全ク平滑デアル。

52) **うらべにのぼたん** ひなのぼたんノ萼裂片ノ大形ニ成ツタ變種デ、長イ方ノ雄蕊ノ葯隔ノ裏面ハひなのぼたんデハ花絲ト間ガ全ク接續シテ區別ガ無イガ此變種デハソコニ多少ノ凹ミガアル、臺灣臺東廳大樹林ト出水坡トノ間デ採集シタ。

53) **いはぎりさう** 此植物ノ花ガ外國ノ學者ニ知ラレナカツタ爲メニ草木圖説ノ寫生圖ガ大ニ利用サレタ、此レヲ見ルト四個ノ雄蕊ガ皆完全ラシク描イテアルノデ BENTHAM, HOOKER 以來皆四個ノ完全ナ雄蕊ヲ有スル *Oreocharis* ニ入レテ居ルガ、實際此植物ノ雄蕊ノ完全ナノハ上側ノ二個ダケデアツテ下側ノ二個ハ甚ダ短ク、葯ハ退化シテキテ花粉ハ出來ナイ、又柱頭ハ明ニ二裂シテキテ果實ニ成ツテモ明カニ見ラレルノデ此レハ *Chirita* 屬デアル事ガ明瞭デアル、從ツテ學名モ改變ヲ要スルノデ *Chirita primuloides* OHWI トスル、京大標本室ニ標本ノアル産地ハ本州デハ周防大島、丹波元伊勢、大和大峰山麓及笠捨山、四國デハ讃岐彌谷山及小豆島、伊豫岩屋山及石槌山、土佐横倉山麓、九州デハ薩摩磯間岳、豊後熊野及國東郡三重村、デアル。

54) **つのがりさう** 子房ノ心皮ガ正常品デ只一個シカ發達セヌ點デ *Hemibœa* C. B. CLARKE ニ移ス必要ガアル、從來知ラレタ同屬ノ各種ト習性モヨク似テキルガ、臺灣ノ此種ハ花下ノ苞ガ一枚ハ癒合スル點ガ著シイ特徴デアル。