

Symbolae ad Floram Asiae Orientalis 7

auctore

Jisaburo OHWI

112) **Mertensia pterocarpa** (TURCZ.) TATEWAKI et OHWI comb. nov.

Steinhammera pterocarpa TURCZ. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1840) 245; DC. Prodr. 10 (1846) 90 nota sub *Mert. pubescente*.

Mertensia rivularis var. *japonica* TAKEDA in Journ. Bot. 49 (1911) 222 ex. p. et in Journ. Linn. Soc. Bot. 42 (1914) 470.

Mertensia kamtschatica OHWI in Acta Phytotax. et Geob. 1 (1932) 122, non DC.

Nom. Jap. Chishima-ruriso.

Hab. Kuriles austr.: in ins. Shikotan (H. TAKEDA in 1909; M. TATEWAKI in 1927; SH. OHNO in 1930; J. OHWI in 1931), inter Shibetoro et Sokiya in ins. Etorofu (G. TANAKA et KEN. MIYABE in 1927); Kobune in ins. Urup (M. TATEWAKI in 1927).

One of the authors express his cordial thanks to Prof. H HUMBERT of the Paris Museum, to whom he is much indebted.

113) **Saxifraga reniformis** OHWI sp. nov.

Saxifraga aestivalis FR. SCHM. Reis. Amurl. u. Sachal. (1868) 133.

Saxifraga punctata (non LINN.) BOISS. in Bull. Herb. Boiss. 5 (1897) 686; YABE et YENDO in Bot. Mag. Tokyo 18 (1904) 184; TAKEDA in Journ. Bot. 49. (1911) 111; HULTÉN Fl. Kamtch. 3 (1929) 25 partim.

Saxifraga punctata f. *corymbosa* ENGL. et IRMSCH. in ENGL. Pflanzenr. Saxifraga (1916) 11.

Rhizoma repens crassiusculum. Folia glabra, petiolis 5-10 cm. longis supra sulcatis, laminis carnosulis reniformibus aequaliter grosse dentatis, basi cordato integris, dentibus ovato-vel orbiculari-deltaideis acutis vel subito acutiusculis integris marginibus sparsim ciliatis. Scapus cum inflorescentia 10-30 cm. altus teretiusculus erectus inferne glabrescens, superne pedicellique pilis multicellularibus crispulis albidis pubescentibus. Inflorescentia corymboso-paniculata pluri-multiflora densiuscula et lobata 3-6 cm. longa, bracteis linearibus 2-4 mm. longis, ramis erectiusculis crassiusculis, ramulis strictulis brevibus. Flores: sepalis viridibus reflexis oblongis glabriusculis ca. 1.5 mm. longis uninerviis obtusis persistentibus,

petalis ovali-oblongis albis oblique patentibus tenuibus clare uninerviis ca. 3 mm. longis, basi brevissime et abrupte unguiculatis, apice obtusulis, staminibus 10-12, filamentis albidis clavato-linearibus 2-3 mm. longis, apice acutis, inferne fere subulatis, antheris reniformibus minimis, ovario 2-3, basi connato erecto, stylo rectiusculo brevi crassiusculo, stigmatibus capitato. Capsula viridula, carpidiis ovato-oblongis 5 mm. longis, e basi oblique erecta sursum patentibus, apice subabrupte abeuntibus in stylum ca. $\frac{2}{3}$ mm. longum crassum. Semina brunnea falcato-ovalia utrinque acutiuscula ca. $\frac{2}{3}$ mm. longa.—A. S. *Nelsoniana* DON, foliorum laminis petiolisque glabris, inflorescentia laxiore facile dignoscenda.

Nom. Jap. Chishima-iwabuki.

Hab. Sachalin: in m. Tosso (J. OHWI in 1932—Typus), m. Horoto (NAGAMATSU in 1930), Vladimirof (FAURIE n. 435), m. Nupuripo (S. TAKAHASHI).

Yezo: Riishiri (FAURIE n. 3228, 3229, 7379).

Kuriles: Jakumoski in ins. Paramushir (T. OHASHI in 1932).

114) **Carex collifera** OHWI sp. nov. (§ Rhomboidales).

Rhizoma caespitosum. Culmus 15-20 cm. altus gracilis triqueter scaber. Folia culmo multo longiora plana pallide viridia mollicula scaberula 2-3 mm. lata supra 2-, subtus uncostata, utrinque costulata, vaginae exteriores clare brunneae demum parce fibrillosae. Spiculae 3-5 contiguae, ima remotiuscula; terminalis mascula pauciflora fere abscondita 3-7 mm. longa linearis, reliquae femineae oblongae vel ovatae pauci ac subdensiflorae erectae incluse vel inferiores parum exserte pedunculatae, pedunculi scabri. Bracteae ampliatio-vaginantibus breviter foliaceae spicam suam aequantes vel breviores. Squamae masculae pallidae oblongo-lanceolatae acutiusculae, dorso virides; femineae pallidae ovato-deltaeae, dorso lato validi trinerviae, e basi latissima angustatae in mucrone recto scaberulo vix 1 mm. longo. Utriculi squamas (absque mucrone) duplo superantes suberecti duriusculae membranacei ovato-rhomboidales 6-7 mm. longi obtuse trigoni flavo-virides inferne brunnescentes, a basi usque ad partem $\frac{2}{3}$ tenuiter sed elevato-multinervioli glabri ad apicem usque bicostati, basi contracta sessiles, apice abrupte attenuati in rostrum longum (fere 3 mm.) cylindricum inferne tumidulum sursum in costis vix scabrum ore albido profunde bifidum, cruribus lanceolatis rectis acutis. Nux arcte implens ovalis trigona ca. 4 mm. longa, facie inferne concava, basi oblique stipitata, apice breviter rectirostrata et in discum album fere $\frac{2}{3}$ mm. latum desinens. Stylus brevis rectus basi conico-incrassatus, stigmatibus 3 brevibus.—Species e grege *C. longirostratae* C. A. MEY.

Nom. Jap. Riukiu-hiesuge.

Hab. Liukiu : Sate in ins. Utchina (G. KOIDZUMI in 1923).

115) **Carex kurilensis** OHWI nov.

?*C. caespitosa* LINN. × *C. Lyngbyei* HORNEM.

Rhizoma descendens estoloniferum caespitos parvos formans. Culmus 70–80 cm. altus tenuis rigidulus erectus triqueter sursum scaber, basi vaginis aphyllis coriaceis rubris dorso subcarinatis ventre demum in fibris anastomosantibus solutis cinctus. Folia culmo breviora pallide viridia 15.–2.5 mm. lata rigidula scaberula marginibus revoluta. Spiculae 3 approximatae, apicales 1–2 masculae lineares 1–3 cm. longae erectae terminalis tantum breviter pedunculatae, inferiores 1–2 femineae vel apice breviter masculae oblongo- vel breviter cylindricae pedunculatae pendentes 5 mm. latae 15–20 mm. longae pluri ac densiflorae. Bractea ima setacea culmo brevior basi auriculis atrofusis praedita evaginans. Squamae femineae oblongo-ovatae atrofuscae obtusae marginibus anguste albohyalinae, dorso clariore uninerviae. Utriculi squamas superantes late ovati membranacei fulvescentes fusco-tincti dense punctulati glabri inaequaliter biconvexi 3.5 mm. longi enervi marginibus costatis acutiusculis superne interdum sparsim scabri, basi rotundata brevissime stipitati, apice abrupte contracti in rostrum brevissimum ore rigido integrum. Achaenium utriculum superne vacuum arcte implens biconvexum orbiculatum 1.7 mm. latum ac longum sessile. Stylus rectus firmus basi stylum continuans, stigmatibus 2.—Maxime affinis ad *C. caespitosam* LINN., a qua tamen spiculis femineis crassioribus, pedunculo elongato pendentibus differt.

Nom. Jap. Notoro-suge.

Hab. Kuriles : in locis humidis prope Notoro in ins. Shikotan (J. OHWI n. 813).

116) **Carex scabriculumis** (KÜKENTH.) OHWI comb. nov.

Carex teinogyna var. *scabriculumis* KÜKENTH. Cyper. Caric. (1909) 602; NAKAI Fl. Korean. 2 (1911) 325; AKIYAMA Consp. Caric. Japon. (1932) 183 f. 129.

Species a *C. teinogyna* BOOTT differt ; culmo acutangulo magis scabro, foliis planis marginibus involutis 2–3.5 mm. latis, utriculis brevioribus (3.5–4 mm.) ellipticis utrinque abrupte contractis longius rostratis vix marginatis, ad marginem versus tantum distincte hispidulis, nuce minore.

Nom. Jap. Fusa-nakirisuge.

Hab. Korea : ins. Quelpaert (FAURIE ns. 1316, 1317 bis).

Kiushiu : ins. Yakushima (FAURIE n. 4385 : Z. TASHIRO in 1919 : G. KOIDZUMI in 1921), m. Yeboshidake in Satsuma (Y. DOI in 1928), Taragi in Higo (K. MAYEBARA in 1920), m. Takakuma in Ohsumi (G. KOIDZUMI

in 1923), m. Karimatayama in Buzen (leg. ?), Hommura in ins. Amakusa (K. MAYEBARA in 1930), m. Shibisan in Satsuma (Y. DOI in 1931).

Shikoku: m. Okuboyama in Iyo (M. OGATA in 1923), Kiyomitsu in Iyo (M. OGATA in 1926).

Hondo: Sayodani in Bitchu (Z. YOSHINO in 1913), Taishakukei in Bingo (Z. TASHIRO in 1926), ins. Inazumijima in Kii (S. SAKAGUCHI in 1930), m. Inunakiyama in Idzumi (Z. TASHIRO in 1930), m. Myokosan in Tamba (Y. ARAKI in 1931 et in 1932).

117) **Carex tremula** OHWI comb. nov.

Carex arisanensis var. *tremula* OHWI in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imper. Univers. ser. B. 5:3 (1930) 255; AKIYAMA Consp. Caric. Japon. (1932) 215.

Carex filipes LÉV. et VAN. in Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. (1902) 112, non FRANCH. et SAVAT.

Nom. Jap. Hime-juzusuge.

Hab. Kiushiu: ins. Tsushima (Z. TASHIRO in 1909—Typus), in Kikuchigori in Higo (S. TOKUNAGA), Yunotaira-goe in Bungo (Z. TASHIRO in 1921), pede m. Kujuzan in Bungo (J. OHWI in 1932), in m. Kuju (M. TAKENOUCI in 1926), Furuyashiki in Higo (K. MAYEBARA in 1930), m. Ichifusa in Higo (K. MAYEBARA in 1930), m. Koshozan in Chikuzen (CH. TSUJI in 1927), m. Kigo in Higo (S. TOKUNAGA in 1929).

Shikoku: Yakushidani in Iyo (leg. ? in 1922), in sylvis cacuminis m. Tsurugi (FAURIE n. 4390), m. Odamiyama (K. YAMASHITA in 1925).

118) **Eleocharis Satoi** OHWI sp. nov.

Culmus 30–40 cm. altus strictus rigidulus luteo-viridis lucidus teres laevis minute obsoleteque septulatus, supra basin diam. vix 1.5 mm. Vaginae 5–10 cm. longae arctae membranaceae inferne rubescentes sursum luteo-virides, apice ferrugineo non incrassato fere truncatae. Spica terminalis e basi parum latiore sensim angustata cylindrica densi ac multiflora 10–15 mm. longa supra basin 2.5–3 mm. lata apice acutiuscula. Squamae inferiores 2 vacuae ovato-ellipticae fusco-sanguineae, dorso lato virides, marginibus late albo-scarisae. Squamae fertiles dense imbricatae adpressae ovato-oblongae membranaceae fusco-sanguineae vel partim striolatae 2.5 mm. longae apice praesertim inferiores obtusae, marginibus albo-scarisae, dorso angusto rotundato clariore uninerviae. Nux $\frac{2}{3}$ squamae aequans lutea late obovata angulo obtuso biconvexa, (neglecto bulbo) 1 mm. longa lucida minute obsoleteque punctulata, apice bulbo depresso fere disciformi $\frac{1}{2}$ mm. lato plus minus spongioso pallido terminata, stylo tenui brevi, stigmatibus brunneis tenuibus 2. Setae hypogynae 3–5 albae tenues flexuosae retroso-scabrae bulbum parum superantes vel

aequantas. Stamina 3, antheris linearibus apice acutiusculis.—Ab *E. mamillata* LINDB. f., cui affinis, differt culmo rigidulo vix compresso septulato, styli bulbo magis depresso.

Nom. Jap. Ko-numaharii.

Hab. Manchuria: Manchuria (J. SATO n. 982).

119) **Eleocharis valleculosa** OHWI sp. nov.

Rhizoma caespitos parvos formans et (?) stoloniferum. Culmus ad 40 cm. altus erectus in sicco compressiusculus viridis rigidulus distincte striatus laevis obsoletissime septulatus, supra basin diam. fere 1.5 mm. Vagina summa membranacea 5–10 cm. longa viridula apice ferrugineo truncata. Spica cylindrica densi atque multiflora 10–15 mm. longa 3–3.5 mm. lata apice obtusula. Squamae inferiores 2 vacuae orbiculatae atrosanguineae dorso latissime virides, marginibus albo-scariosis obtusae. Squamae fertiles oblongae adpressae membranaceae planiusculae sanguineae, apice obtusissimae, dorso clariore uninerviae, marginibus perlate albo-scariosis. Nux squamis duplo brevior lucida crasse biconvexa lutescens minute obsoleteque punctulata late obovata ca. 1.2 mm. longa ca. 1 mm. lata, angulis obtusa, apice stylopodio fungoso plus minus depresso-tetrangulato fusco-albo vix $1/2$ mm. alto $1/2$ – $2/3$ mm. lato terminata, stylo brevi recto tenui, stigmatibus 2 breviusculis. Stamina 3, antheris linearibus mucronulatis. Setae hypogynae brevissimae vel fere obsoletae.—A specie precedente, culmo valleculato, squamis obtusissimis marginibus perlate albo-scariosis, stylopodio altiore differt.

Nom. Jap. Suji-numaharii.

Hab. Korea: in ins. Quelpaert (TAQUET n. 4023—Typus), Seoul (FAURIE n. 961).

var. **setosa** OHWI var. nov.

Setae hypogynae 4, nucem stylopodiumque longe superantes albae retroscabrae.

Hab.: Manchuria: Ryojun (J. SATO n. 997).

120) **Eleocharis Tsurumachii** OHWI sp. nov.

Stolonifera glabra laevis. Culmus 60–80 cm. altus molliculus lucidus pallide viridis tetraqueter multiseptulatus ad angulos acutos vix incrassatus inferne diam. ca. 1.5 mm. Vagina summa 10–15 cm. longa purpurea membranacea arcta, apice truncato ferrugineo brevissime mucronata. Spica terminalis ovato-oblonga vel elongato-oblonga 15–20 mm. longa 5–7 mm. lata densi ac multiflora ferruginescens utrinque obtusa. Squamae inferiores 3–4 vacuae, infima orbiculata tenuimembranacea 3.5 mm. longa ferrugineo-striolata apice rotundata marginibusque sensim dilutior, dorso fascia viridi crassa lata notata; sequentes fertilibus similes. Squamae

fertiles oblongae membranaceae 4-5 mm. longae adpressae superne ferrugineae et ferrugineo-striatae ad marginem albo-scariosam integram versus dilutiores, apice rotundatae, dorso pallide viridi vix incrassato tenuiter uninerviae. Nux (absque bulbo) dimidio squamae aequilata ac aequilonga late obovata 2 mm. longa olivaceo-brunnea angulo medio obtuso compresso-trigona fere convexiusculo-convexa marginibus acutiuscula, tota superficie obsolete atro-punctulata, areolis longitudinaliter oblongis impressis minutis reticulata, apice bulbo magno conicodeltoideo ca. 1 mm. longo atque lato spongioso compresso pallido papuloso terminata. Setae hypogynae 6 setaceae lucidae retroso-scabrae longitudine bulbum aequantes. —Species *E. tetraquetrae* NEES. et MEY. affinis, a qua tamen differt culmo septulato molli, nuce compresso, setis hypogynis retroso-scabris nec scabro-plumosis.

Nom. Jap. Kadoharii.

Hab.: Hondo: Tamatsukurimachi in Hitachi (Y. TSURUMACHI in 1931).

121) ***Bromus yezoensis*** OHWI sp. nov.

Bromus ciliatus (non LINN.) HACK. in Bull. Herb. Boiss. (1899) 714; HONDA Mon. Poac. Japon. (1930) 37 partim.

Herba perennis ultra metralis estolonifera vix caespitosa. Culmus erectus ca. 6-nodis teres glaber sed ad nodos retroso-pilosus sub panicula scaberulus. Foliorum laminae lineares molles utrinque praesertim ad basin versus longius attenuatae 20-30 cm. longae 6-10 mm. latae planiusculae, subtus glabrae sed scabrae, supra pubescentes; ligula ferruginea truncata ad 1 mm. longa; vaginae internodiis subaequantes alte clausae sparsim retroso-pilosae. Panicula nutans late ovata ca. 15 cm. longa densiuscula multiflora, nodis breviter ciliatis, ramis 2-3-nis tenuibus piloso-scabris supra medium spiculatis ad 10 cm. longis, $\frac{2}{3}$ paniculae attingentibus. Spiculae oblongae pallide virentes dense 6-7-florae absque arista 15-20 mm. longae. Glumae steriles inaequales (6-7: 8-9 mm.) marginibus anguste scarosae, dorso scaberulae, apice acutissimae vel acuminatae; prima linearis uninervis, secunda lanceolata trinervis, nervis lateralibus sub apice evanidis. Glumae florentes lineari-oblongae absque arista 10-11 mm. longae dorso rotundatae, apice obtusulo parum latius, margine involuto angustissime hyalinae, dorso ex toto punctato-scabridae trinerviae vel nervis 1-2 obsoletioribus additae, dorso inferne in nervo medio breviter, in parte extramarginalibus altius ($\frac{2}{3}$ - $\frac{4}{5}$ glumae) ciliatae, sub apice breviter aristatae, arista recta scabra 2-4 mm. longa. Palea 8-9 mm. longa lanceolata, carinis ciliato-scabris. Stamina 3 inclusa, antheris flavis 1 mm. longis. Ovarium apice barbatur. Caryopsis paleae

adpressa linearis ad 8 mm. longa. Rachilla compressa ca. 1.5 mm. longa extus barbulata.

Nom. Jap. Kushiro-chahiki.

Typus: Kuriles; Umanose in ins. Shikotan (J. OHWI in 1931).

Distrib. Yezo, Kuriles australes et Sachalin australis.

122) **Hordeum boreale** SCRIB. et SM. in U. S. Dept. Agr. Div. Agrost. Bull. 4 (1897) 24; SCRIBN. et MERRILL *ibid.* 13 (1910) 88; HITCHC. in ABRAMS *Ill. Fl. Pac. St.* 1 (1923) 247 f. 587; KOMAR. *Fl. Pen. Kamtsch.* 1 (1927) 195; HULT. *Fl. Kamtch.* 1 (1927) 152.

Nom. Jap. Chishima-mugikusa.

Hab. Kuriles: Chioki in ins. Paramushir (T. OHASHI in 1932).

A new addition to the Flora of Japan.

123) **Hystrix Komarovii** (ROSHEV.) OHWI comb. nov.

Asperella Komarovii ROSHEV. in *Not. Syst. Bot. Rep. Ross.* 5 (1924) 152.

Hystrix sachalinensis OHWI in *Bot. Mag. Tokyo* 45 (1931) 378.

Nom. Jap. Ainu-mugi.

Hab. Sachalin: Hoyemura in Shisukagun (T. ICHIKAWA).

124) **Poa shinanoana** OHWI sp. nov.

Poa alpina HONDA *Monogr. Poac. Jap.* (1930) 71 (non LINN.).

Rhizoma ascendens breviter stoloniferum. Culmus 20–30 cm. altus tenuis laevis erectus 1–2-nodis, basi non incrassata vaginis emortuis foliiferis inferioribus aphyllis paucicinctus. Laminae planae virides laeves; culmorum breves lineares 2.5–4 mm. latae 3–5 cm. longae apice abrupte acuto cucullatae. Ligula ovata tenuimembranacea glabra 2–4 mm. longa obtusa saepe erosa. Vaginae glabrae striatae arctiusculae, summa longissima folio suo multo longior. Panicula exserta anguste ovata nutans subdensa 5–7 cm. longa, ramis 2–3-nis tenuibus laevibus paucispiculatis patentibus, quorum longissimis ad 3.5 cm. longis $1/2$ paniculae aequantibus infra vel supra medium ramulosis. Spiculae pedicellatae saepius purpurascens obovatae 5–8 mm. longae saepissime triflorae. Glumae steriles parum inaequales (4–5 : 5–5.5 mm.) trinerviae acute carinatae acutae laeves, margine superne alboscariosae, in carina superne vix scaberulae, nervis lateralibus $2/3$ – $3/4$ glumae percurrentibus; prima oblongo-ovata, secunda anguste ovata. Glumae florentes ovatae acutae integrae laeviusculae complicatae, 5–6 mm. longae, 5-nerviae, nervo mediano fere ad apicem attingente, margine superne late albo-hyalinae, nervis marginalibus ca. ad medium, nervo medio ad $2/3$ glumae usque adpresse villosulis, interdum etiam in nervis lateralibus (multo tenuioribus) inferne sparsim villosulis, callo villis contortis

sparse lanato. Rachilla glabra. Palea 4-4.5 mm. longa oblonga apice mutica, carinis praeter inferiorem minute adpresso-scabris. Stamina 3, antheris flavidis 2 mm. longis. Ovarium glabrum.—A *P. cenisia* ALL. cui proxima, paniculae ramis laevibus, nervis glumae fertilibus distinctioribus differt. Remote affinis *P. alpinae* LINN., quae culmo estolonifero basi vaginarum fibris eximie tunicato, spiculis densius dispositis glumisque brevioribus longe distat.

Nom. Jap. Miyama-ichigotsunagi, Takane-ichigotsunagi.

Typus: Hondo media: in regione alpina m. Yatsugatake in Shinano (J. OHWI in 1925).

125) ***Puccinellia sachalinensis*** OHWI sp. nov.

Dense caespitosa erizomatosa estolonifera glaucescens, Culmus 10-25 cm. altus e basi decumbente erectus teres glaber, internodio summo longissimo. Laminae convolutae raro planiusculae 2-5 cm. longae erectae laeves explicatione 1-1.5 mm. latae glabrae, supra vix, subtus distincte striatae. Ligulae ovatae albae laeves integrae vel raro fissae apice rotundatae vel truncatae ca. 1.5 mm. longae. Vaginae striatae laeves glabrae, internodiis foliisque iis longiores, saepius purpurascens; summa longissima folio suo multo longior; exteriores emortuae papyraceae brunneae. Panicula basi inclusa vel demum parum exserta anthesi ovata vel ovato-lanceolata 3-8 cm. longa erecta, ramis binis filiformibus strictulis demum patentibus, ad vel supra medium ramulosis pauci-(ad 8)-spiculatis inferne nudis, ramulis erectis ad angulos scabris. Spiculae plus minus pedicellatae virides sed saepius glauco-purpurascens lineari-oblongae 4-6 mm. longae ca. 2 mm. latae 5-8-florae. Glumae steriles laeves inaequales (1:1.5 mm. lg.) margine superne sub lente valida ciliolata; prima ovata obtusa uninervia; secunda elliptico-ovata trinervis, apice truncata. Glumae fertiles orbiculato-ovatae subcoriaceae glabrae laeviusculae 2-2.3 mm. longae glauco-virides ad margines superne ciliolatos anguste hyalinos versus glauco-purpurascens interdum cupreo-suffusae trinerviae, basi in nervis calloque sparsim pilosulae, apice obtusissimae vel subtruncatae, nervis marginalibus $1/2-2/3$ glumae, centralibus $3/4-5/6$ glumae percurrentibus, lateralibus fere semper obsoletis. Rachilla teres vix 1 mm. longa glabra. Palea glumam suam aequans oblonga bicarinata apice obtusulo ciliolata, carinis ad $1/3-2/5$ superioribus ciliatis. Stamina 3, antheris $2/3$ mm. longis. Stigma sessile. Caryopsis 1 mm. longa.—A *P. distante* PARL., cui proxima, glumis fertilibus trinerviis satis distinguenda.

Nom. Jap. Karafuto-dojojotsunagi.

Hab. Sachalin: Noto (Chirie) in Chiriegun (J. OHWI in 1932).

126) **Trisetum Koidzumianum** OHWI sp. nov.

Trisetum agrostideum KOIDZ. in Bot. Mag. Tokyo 33 (1919) 211 Jap. art., non FRIES.

Trisetum flavescens var. *variegatum* HONDA Monogr. Poac. Japon. (1930) 127, non ASCHERS.

Rhizoma breviter evolutum. Culmus 20–30 cm. altus e basi ascendente strictus tenuis teres 1–2-nodis, pilis longis albidis patentibus aequaliter sparsimque pilosus vel mox glabrescens. Laminae lineares planae 1.5–2 mm latae ad ca. 10 cm. longae pallide virides molles laeves sed utrinque pilis longis albidis pilosae erectae, apice acuminatae, supra multicostato-striatae. Vaginae pilosae. Ligulae breves truncatae extus pilosulae albiae. Panícula contracta densa inferne saepius interrupta 5–7 cm. longa 10–15 mm. lata ovato- vel obovato-lanceolata stricta, axi ramisque laevibus glabris, his strictis 3–6-nis 1–5-floris, ad 1.5–2 cm. longis $1/3$ – $1/4$ paniculae aequantibus. Spiculae breviuscule pedicellatae ad 5 mm. longae flavescens saepissime purpureo-variegatae biflorae. Glumae steriles obovato-oblongae laevissimae glabrae nitidulae trinerviae abrupte acutissimae, nervis lateralibus $1/2$ – $2/3$ glumae percurrentibus, prima minore angustiore 3 mm. longa, secunda 3.5 mm. longa. Glumae fertiles superiores breviores: inferiores ovato-oblongae ca. 4 mm. longae obsolete 5-nerviae dorso obsolete punctulatae apice acuminato bidentulae marginibus perlate scariosae, supra medium dorsum exserentes aristam ca. 5 mm. longam purpuream scabram tortam supra basin eximie geniculatam, callo pilis sparsis brevissimis ($1/3$ mm. longis) ornato. Palea vix 3.5 mm. longa hyalina acuta, dorso bicarinata, carinis scaberulis. Rachilla fere 1 mm. longa utrinque latere pilis mollibus dense vestita, ultra florem breviter producta. Stamina 3, antheris flavidis vix 1 mm. longis. Ovarium glabrum. Caryopsis oblongo-cylindrica 2 mm. longa.—A *T. agrostideo* FRIES, foliis planis, glumis sterilibus omnibus trinervis, glumis fertilibus obsolete tantum punctulatis, et a *T. spicato* RICHT., panícula laxiore, axi ramisque laevissimis differt.

Nom. Jap. Takane-kanitsuri vel Miyama-kanitsuri.

Hab.: Hondo: in regione alpina m. Akaishidake in Shinano (G. KOIDZUMI in 1918—Typus), m. Yarigatake in Shinano (G. KOIDZUMI in 1920).

127) **Vahlodea flexuosa** (HONDA) OHWI comb. nov.

Deschampsia atropurpurea KOIDZ. in Bot. Mag. Tok. 31 (1917) 142; KOMAR. Flor. Pen. Kamtsch. 1 (1927) 154, non SCHEELE.

Deschampsia atropurpurea var. *paramushirensis* KUDO Flor. Param. (1922) 71.

Vahlodea atropurpurea subsp. *paramushirensis* HULTÉN Flor. Kamtch. I (1927) III.

Erioblastus flexuosus HONDA Monogr. Poac. Japon. (1930) 143.

Nom. Jap. Takane-komesusuki.

Hab. Yezo: m. Taisetsu (G. KOIDZUMI: J. OHWI).

Kuriles: Shiroiwa in ins. Shumshu (T. OHASHI).

摘 要

112) チシマルリサウ

チシマルリサウは碧色の花の美しい海岸植物で南千島の色丹島から得撫島にかけて分布する、その學名は巴里博物館の H. HUMBERT 教授の厚意に依つて *Steenhammera pterocarpa* TURCZ. を改めた *Mertensia pterocarpa* (TURCZ.) TATEWAKI et OHWI と成らねばならぬ事が明かに成つた。従来は *Mertensia rivularis* DC. の變種と考へられ居たが此の植物は沿海洲産のもので小果の周縁に鋸齒がある別種で HULTÉN 氏が勘察加植物誌に圖解して居る。又著者の一人は誤つて色丹植物小誌中に *Mertensia kamtschatica* DC. の名を用ひたが此れは北千島から勘察加に分布するタカヲカサウの異名であつて小果の形ちは似て居るが全體に多少の絨毛があり、萼裂片の形ちも質も少々違ふ別種である。

113) チシマイハブキ

眞の *Saxifraga punctata* LINN. は本邦では朝鮮の北部にのみ産する花序の疎な莖葉に軟毛のある種類であつてチシマイハブキにあてゐるのは正しくない。チシマイハブキは北米北部に生ずる *Saxifraga Nelsoniana* DON に最も近似して居るがそれよりも花序が密でないのと葉身や葉柄に密毛のない點が違ふ。チシマイハブキは北海道、千島、樺太及び勘察加に分布して居るが本州及び朝鮮では未知のものに屬する、従つて朝鮮産の眞の *S. punctata* LINN. には和名がなくなるので新しくテフセンイハブキと呼ぶ事にする。

114) リウキウヒエスゲ

琉球の國頭郡佐手で小泉博士が採集せられたヒエスゲ近似の新種で、本州四國等の南海岸に分布するアヲヒエスゲに酷似して居るものであるが雌花鱗片が卵狀三角形で漸尖頭であるのと果囊が平滑で脈が多いのとその肩の部分が急に狭まらぬ點が違ふ、又果囊の脈が多い點等臺灣産のタツタカスゲとも似て居るが果囊が平滑でその側面が膨れて居る事や瘦果の頂部に圓盤狀の附屬物がある點が違ふ。Carex collifera OHWI と呼ぶ。

115) ノトロスゲ

千島、色丹島に行つたとき同島のノトロの裏山の水苔濕原に生ずるクロメスゲとヤラメスゲとの雜種と考へられる様なものを採集した。同地では一ヶ所ではあるが可なり澤山生育して居た、しかし熟した果實は非常に少なかつた。全體はクロメスゲや *Carex caulorrhiza* LÉV. et VAN. 等に似て居るが側小穂が短かく且つ有柄で下垂するのと又前者よりは大形、後者からは果

Feb. 1933.

35

囊に脈のない點が違ふ。又ヤラメスゲとは 匍枝が出ぬ點や全體の硬い點、トマリスゲ等とは莖の基部及鱗片の色が赤味がかつて居るので區別が出来る。昨年樺太の氣屯でも之れに酷似したものを採集した。

116) フサナキリスゲ

本邦のフサナキリスゲは大陸産の *Carex teinogyna* BOOTT とは種々の點が違ふので別種とする。その分布は初め九州の屋久島と朝鮮の濟州島に知られたゞけであつたが今では九州本土、四國は勿論の事、本州では備中備後紀伊和泉丹波の諸國にも産する事が知れて居る。

117) ヒメジユズスゲ

初め臺灣産の *Carex arisanensis* HAYATA の變種としたが莖の中央部の苞が小穂よりも長い點や葉が軟かくてその先端が急に狭まる點等が違ふので別種として取扱ふこととする。

118) コヌマハリキ

ヌマハリキに酷似したもので莖が細くて硬く、花柱の基部の膨らみが一層扁平である。滿洲の滿洲里で佐藤潤平氏が採集せられたので學名は同氏にちなんで *E. Satoi* OHWI と呼ぶ。

119) スヂヌマハリキ

ヌマハリキの一品で莖に稜線があり鱗片の甚だしく鈍頭のもので朝鮮の濟州島や京城等に生ずる。學名を *E. valleculosa* OHWI と云ふ、此のものは果實の剛毛が殆ど發達しないが旅順で佐藤潤平氏が採集されたものではその剛毛が反つて果實よりも長いので *var. setosa* OHWI と呼ぶ。九州の肥後で前原勘次郎氏が又本州では磐城國白河町南湖で鈴木貞次郎氏が採集されたものも之れに似て居るが残念乍ら果實の熟したのが見當らない。

120) カドハリキ

シカクキやマシカクキに似て莖が柔く果實の剛毛に毛がなく唯粗澁なばかりのものが常陸國、玉造町に産する、新種と思はれるので學名は採集者の鶴町猷氏にちなんで *Eleocharis Tsurumachii* OHWI と呼ぶ。

121) クシロチャヒキ

本邦で現在クシロチャヒキの名の下に呼んで居る植物には二色が混同して居る、眞のクシロチャヒキ即ち樺太の平地から北海道及南千島にのみ知られて居る植物は北米東部にのみ産する *Bromus ciliatus* LINN. に充て、居たが其よりも花序の稍密な點や小穂の部分にも差が認められるので地理的な條件も考慮に入れて別種として取扱ふ事にしたい。今一つの種は樺太の山地及び北朝鮮に分布するもので此れは眞のクシロチャヒキとは全體の小さい點の外に葎が數倍長いので區別される、此の種は嘗つて中井博士がアレナレチャヒキと命名された事があり露西亞の學者の云ふ *Bromus sibiricus* DROB. に相當するものであるが *E. HULTÉN* に依れば此れは北米の西部からアラスカにかけて分布する *Bromus Richardsonii* LINK. と同一の植物であるとの事である。

122) チシمامキクサ

従来オホムギの屬は本邦に野生品が知られて居らなかつたが昨夏大橋達夫氏が初て *Hordeum boreale* SCRIBN. et SMITH. を北千島の幌筵島で採集された。此のものは北米の東海岸からアラスカを経て勘察加まで分布して居り幌筵島は亞細亞に於ける南限であらうと思はれる。

123) アイヌムギ

—昨年私が東京植物學雜誌(45卷378頁)上で發表したアイヌムギ *Hystrix sachalinensis* OHWI はシベリア東部に産する *Asperella Komarovii* ROSHEV. と同じものと思はれるので *Hystrix Komarovii* (ROSHEV.) OHWI と改める。

124) ミヤマイチゴツナギ、タカネイチゴツナギ

従来 *Poa alpina* LINN. の學名で通つて居たもので此の學名の植物は北半球の高山にかなり廣く分布して居るものであるが、本邦には未知で莖の基部が澤山の葉鞘に包まれて肥厚し、根莖は伸長する事がなく内鞘的に分枝し、花序は一層密で穎は短かくて巾廣く全く別な種類に屬する。本邦のミヤマイチゴツナギは之れに充てるのは穩當でなく、むしろ *Poa cenisia* ALL. や *Poa arctica* R. BR. に近縁の一種の様に思はれる。

125) カラフトドゼウツナギ

樺太の散江郡能登の海岸で見つけたエゾノドゼウツナギ屬の新品で歐亞米三大陸の北部に分布する *Puccinellia distans* PARL. に最も近いが護穎が三脉である點や圓錐花序の枝が一節から二本又は稀に三本しか出ない點が違ふ。本邦産のもの、内ではエゾノドゼウツナギやコドゼウツナギに似て居るが此れ等は何れも護穎が五脉を有するのみならず、その縁邊が全縁であつてカラフトドゼウツナギの様に細かい縁毛を有する事がない。

126) タカネカニツリ、ミヤマカニツリ

信濃國の赤石岳や白馬岳等に産するカニツリグサの一種で丁度リシリカニツリグサの花序を疎にした様な全形のものである、歐洲北部に産する *Trisetum agrostideum* FRIES. に最も縁に近いが苞穎が兩方とも三脉を有するのと護穎の表面が殆んど平滑なのと葉が扁平な點が違ふ様に思はれる。又チシマカニツリとは全體が著しく小形な上に葯の長さが短かくて護穎の四分の一位しかないので一見區別が出来る。

127) タカネコメスキ

北海道の高山や千島、勘察加等に産するタカネコメスキは本田博士の考へられる様に *Vahlodea atropurpurea* FRIES. とは別種であるが屬を違へる程の差はないと思ふので *Vahlodea flexuosa* (HONDA) OHWI の新組合せをする。又 *Vahlodea* 屬を *Deschampsia* 屬と分ける事の可否も學者によつて區々であるが、私も本田博士の説の如く別々に取扱つた方が穩當ではあるまいかと考へる。