

Symbolae ad Floram Asiae Orientalis 13.

東亞植物資料 13.

auctore

Jisaburo OHWI 大井次三郎

216) *Alopecurus brachytrichus* OHWI sp. nov.

Gramen annuum caespitosum. Culmi 2-3-nodi 15-20 cm alti e basi decumbente erecti basi paucifoliati, glaberrimi laeves, ad apicem usque foliati, nodis fuscoatris. Foliorum basium laminae flaccidae lineares 4-6 cm longae 1.5-2 mm latae attenuatoobtusulae subcucullatae planae remotiuscule nervosae, nervis in utrinque superficie marginibusque scaberulis; laminae culmorum latiores 3-5 mm latae: ligula membranacea hyalina laevis ovata 3-5 mm longa: vaginae albae laeves striatae paullo sed summa superne manifeste inflatae 3-5 mm longae. Spica vix exserta erecta 2-5 cm longa densa ca. 5 mm lata pallide viridis, ramulis brevibus scabriusculis. Spiculae ca. 2.5 mm longae. Glumae steriles aequales oblongae obtusae inter se brevissime connatae, margine membranaceae, praeter carinam pilosam glabrae laeviusculae, utrinque tenuiter uninerviae, pilis dorsalibus maximo quam complicatione glumarum subtriplo brevioribus. Lemma aequilongum late ovatum obtusum laeviusculum, margine hyalinum, ad medium usque connatum, tenuiter 5-nervium, nervo centrali paullo infra medium in aristam vix geniculatam tenuem florem vix 1 mm superantem antrorsum scaberulam excurrente. Antherae (3) ellipticae fulvae $\frac{2}{3}$ mm longae. — Ab *A. aequali* SOBOL. differt pilis glumarum carinae multo brevioribus.

Nom. Jap. Yama-suzumenoteppo.

Hap. Korea: m. Sohyorei in Kampoku (J. OHWI n. 1624—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.), basi m. Seturei in Kampoku (J. OHWI), m. Kwaisanrei in Kampoku (J. OHWI n. 2440).

217) *Brachiaria villosa* A. CAMUS.var. *glabriglumis* OHWI var. nov.

Spiculae praeter pedicellum omnino glabrae, cetera ut in typo.

Nom. Jap. Rasha-kibi.

Hab. Riukiu: ins Ishigaki (G. KOIDZUMI—typus varietatis, in Herb. Imper. Univers. Kyoto.), ibid. (S. SATAGUCHI! mixta cum forma typica).

218) *Festuca rubra* LINN.var. *hondoensis* OHWI var. nov.

Perdense caespitosa, innovationes partim intravaginales, partim extravaginales interdum rubescentes basi tantum brevissime ascendentes emittens. Foliorum vaginae cinerostamineae lucidae laeves, ligula abbreviata, laminae cinereovirides molliusculae setaceoconvolutae laeves sulcatae. Culmi 30-40 cm alti laeves. Panicula 5-6 cm longa patens violaceo-suffusa glaucescens laxa pluriflora nutans, ramis geminis laeviusculis paucifloris ad 3 cm longis. Spiculae 5-7 mm longae lanceolatae, 3-5-florae, Glumae lanceolatae acutissimae 2:3 mm longae laeviusculae, prima 1-, secunda obsolete 3-nervia. Lemmata 4-4.5 mm longa coriacea laeviuscula acuta mutica vel brevissime mucronata obsolete 5-nervia oblongo-ovata. Palea aequilonga apice bifida, carina superne scaberula, area marginali quam dimidio internervi subbreviore margine anguste hyalina. Antherae ca. 2 mm longae flavescentes. Ovarium glabrum.

Nom. Jap. Yama-o-ushinokegusa.

Hab. Hondo: m. Shibutsu in Kotsuke (J. OHWI et M. TAGAWA n. 351—typus in Herb. Imp. Univers. Kyoto.), m. Yatsugatake in Shinano (U. FAURIE sin. num.).

var. **eriantha** (HONDA) OHWI comb. nov.

Festuca eriantha HONDA in Bot. Mag. Tokyo 42 (1928) 135 et Monogr. Poacear. Japon. (1930) 45.

A var. *arenaria* FRIES, caespitibus densis, innovationibus extravaginalibus brevibus raris fere a basi erectis differt.

Nom. Jap. Araitso.

Hab. Kuriles (ins. Shikotan, Paramushir, Shumushu, Alide, haud rara).

var. **nankotaizanensis** OHWI var. nov.

Festuca nankotaizanensis OHWI sched.

Fere species propria. Habitu *var.* precedente proxima sed diversissima caespitibus densioribus, innovationibus fere omnibus intravaginalibus, foliorum laminis duriusculis setaceis, antheris 1-1.5 mm longis $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{6}$ lemm. aequantibus.

Dense caespitosa, innovationes pro maxima parte intravaginales, et rarissime extravaginales basi tantum ascendentes emittens. Vaginae foliorum glabrae, interdum rubescentes, laminae subcoriaceae convolutae setaceae sulcatae laeves, erectae, 3-5 cm longae. Culmi 20-30 cm longi laeves. Panicula 3-7 cm longa nutans, pauci-pluriflora, ramis 1-2-nis 1-3-floris 1-4 cm longis scabriusculis. Spiculae oblongae absque arista 8-10 mm longae, purpurascens 4-6-florae. Glumae lanceolatae 5:6 mm longae acuminatae scabriusculae, primo 1- secunda 3-nervia. Lemmata 5-6 mm longa, oblongoovata obsolete 5-nervia pilis longiusculis hirsuta, apice sensim abientia in aristam 1.5-2 mm longam purpurascens. Palea aequilonga

Jan. 1936.

53

late lanceolata, carinis ciliolatoscaberula, area marginalis margine hyalina, internervi superne puberuli dimidium haud attingens.

Nom. Jap. Shirage-oushinokegusa.

Hab. Formosa: prope Bunakkei m. Nankotaizan (J. OHWI n. 4088—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto), ibid. (J. OHWI n. 3987; N. FUKUYAMA n. 4085).

var. **niitakensis** OHWI var. nov.

Festuca niitakensis OHWI sched.

A var. *eurubra vulgaris* HACK. cui affinis, differt innovationibus extravaginalibus brevibus, vaginis brunneo-scariosis papyraceis cinctis, foliis flaccidis laxe involutis, panicula nutante laxiflora, antheris brevibus.

30–50 cm alta gracilis viridula, innovationibus fere omnibus extravaginalibus e basi ascendente vel breviter repente erectis, vaginis marcidis brunneoscariosis cinctis. Foliorum culmorum vaginae laeves, ligula brevissima, laminae laxe involutae subflaccidae glabrae laeviusculae. Culmi superne pilososcaberuli. Panicula nutans 5–10 cm longa pallide viridis, ramis 1–2-nis 1–5-floris scabris. Glumae linearilanceolatae acuminatae ca. 3:5 mm longae, prima 1-secunda 3-nervia. Lemmata 5–7 mm longa lanceolatoovata scaberula, apice abientia in aristam 1.5–2 mm longam. Palea subbreviora lanceolata punctulata, carina ciliatoscaberula, area marginalis margine hyalina, dimidium internervi aequans. Antherae (3) lineares flavescens 1.5–2 mm longae. Ovarium glabrum.

Nom. Jap. Niitaka-oushinokegusa.

Hab. Formosa: m. Niitaka (J. OHWI n. 3725—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto.), ibid. (J. OHWI n. 3726).

219) **Carex Okamotoi** OHWI sp. nov.

§ *Siderostictae* FRANCH. Rhizomate longe repente stolonifero ramoso gracili, culmo 15–20 cm alto gracili obtuso triquetro laevissimo saepe supra basin usque spiculifero, basi plerumque foliis emortuis paucis foliiformibus cincto, foliis culmum superantibus flaccidis late linearibus 4–7 mm latis praeter marginem laeviusculis supra bi-subtus unicostatis, planis, apice abrupte, basi sensim angustatis, supra vivide subtus pallide viridibus, vaginis membranaceis saepe albostramineis saepe purpureosuffusis et maculatis, ligula dorso producta ca. 1–2 mm longa bifida, spiculis 4–5, singulis simplicibus remotis, terminali mascula oblanceolata, 8–10 mm longa, lateralibus linearioblongis longe exserte pedunculatis androgynis erectis 10–20 mm longis, partibusf emineis pauci et laxi-floris, quam parte mascula longioribus, bracteis tubulovaginantibus viridulis, apice oblique fisso subaphyllis, squamis femineis ellipticis palidis acutiusculis, dorso late trinervis, utriculis longioribus cinereoviridulis suberectis, membranaceis glabris vere trigonis

2.5 mm longis nervosis late obovatis basi stipitatis, apice abrupte contractis in rostrum breve recurvum ore albido integrum, achenio arcto vix 2 mm longo vere trigono late elliptico, stylo basi incrassato, stigmatibus 3.—*C. siderosticta* HANCE cui proxima, differt foliis glaberrimis angustioribus subtus pallide viridibus.

Nom. Jap. Chiisan-taganeso.

Hab.: Korea: m. Chiisan in Keinan (J. OHWI n. 6678—typus in Herb. Imp. Univ. Kyoto), do. (J. OHWI n. 7253, 7262, 7274, 7282).

220) ***Carex austrokoreensis* OHWI sp. nov.**

§ *Hirtae*. Herba dense caespitosa pluriculmis estolonifera, culmo 50–70 cm alto erecto ad apicem usque plurifoliato triquetro, ad angulos ciliato-scabro, basi vaginis aphyllis paucis sursum brevifoliatis trigonis rubropureis cincto, foliis pro maxima parte caulinis linearibus 15–25 cm longis planis 5–8 mm latis pallide subtus subglaucoviridibus subcoriaceis, praeter marginem scabram laeviusculis, apice semisim attenuatis, basi in vaginam 3–6 cm longam inferne saepe rubescentem angulo ciliato scabram ore oblique truncatum abientibus, spiculis 6–7 contiguis inferioribus distantibus, terminali mascula lineari, lateralibus femineis cylindricis subdense plurifloris subincluse pedunculatis erectis, 2–3 cm longis 4 mm latis, squamis femineis late ovatis pallidis vel pallide fulvis mucronatis, utriculis sesquiduplove longioribus oblique ascendentibus submembranaceis 4 mm longis vere trigonis cinereoviridibus dense puberulis praeter costas 2 obsolete nervosis, late ellipticis, basi brevistipitatis, apice abrupte abeuntibus in rostrum longum (fere 1.5 mm) parum incurvum ore acute bifidum, nuce arcto 2.5 mm longo, stigmatibus 3.

Nom. Jap. Usuiro-satsumasuge.

Hab. Korea: basi m. Chiisan in Keinan (J. OHWI n. 7235—typus in Imper. Univers. Kyoto), ibid. (OHWI n. 7198: S. HATUSMA).

221) ***Carex trigonosperma* OHWI sp. nov.**

Carex pisiformis var. *fusiformis* TANG in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 3: 20 (1932) 361.

Rhizomate breviter repente, culmo 15–30 cm alto trigono laevi gracili, basi brevifoliato, foliis culmum subaequantibus planis rigidulis 2–2.5 mm latis, supra asperatoscabris, vaginis basilaribus clare brunneis demum dissolutis, spiculis 4, terminali mascula lineari inconspicua 7–10 mm longa laxa pauciflora brevipedunculata, lateralibus femineis linearioblongis 10–15 mm longis laxa pauci-pluri-floris erectis parum exserte pedunculatis, praeter summam spiculae masculae contiguam remotis vel distantibus, bracteis foliaceis spiculam ca. duplo superantibus basi breviter (1–2 cm) vaginatis, squamis masculis obtusissimis fulvis, margine late albohyalinis, femineis

oblongis pallidis interdum fulvosuffusis, apice rotundatis interdum inferne mucronatis, utriculis subduplo longioribus suberectis pallide viridibus membranaceis vere trigonis 3 mm parum excedentibus sparse puberulis obovato-fusiformibus, praeter costas 2 subnervis, basi sensim attenuatis longiuscule stipitatis, apice gradatim contractis in rostrum breve rectum conicum ore bidentatum, achenio arcto oblongo trigono 2 mm parum excedente (cum stipite crassiusculo $\frac{1}{3}$ mm longo), apice discum depressum vix $\frac{1}{5}$ mm latum portante, stylo basi incrassato, stigmatibus 3.—A *C. pisiformi* BOOTT, utriculis angustioribus vere (nec obtuse) trigonis subnervis, spicula mascula minuta, et a *C. Silvestri* PAMP. (ex descript.) spicula terminali laxa pauciflora, utriculorum subnervorum ore distincte bidentato diversa.

Hab.: China: Ma-pien Hsien 2500 m. in Szechuan (F. T. WANG. no. 22983—in Herb. Imper. Univers. Kyoto).

222) **Liriope Tawadae** OHWI sp. nov.

Perennis, foliis pluribus 50–70 cm longis erectis confertis glaberrimis latolinaribus atrovirentibus, apice sensim attenuatis in acumen obtusum, margine recurvis, supra in vivo planis, sicco longitudinaliter rugulosis supra medium latissimis ca. 10 mm latis, subtus valide elevatopluricostatis, a medio ad basin versus sensim angustatis, supra basin costa media tantum notatis, scapo 40 cm alto obtuse subquingulato glaberrimo laevi nudo robustiusculo, racemo ca 20 cm longo glaberrimo dense multifloro, axi obtusangulo, floribus 5–7 in nodo unico fasciculatis, bracteis ovatis minutis membranaceis apice longe cuspidatis, bracteolis muticis, pedicello 7–10 mm longo angulato crassiusculo paullo infra apicem articulado, perianthio aperte campanulato 5 mm longo, segmentis 6 similibus oblongis uninervis, staminibus 6 arcuatis 4.5 mm longis, filamentis subulatis glabris, antheris oblongis ochroleucis glabris fere 2 mm longis obtusis, basi paullo latiore subcordatis, stylo tereti glabro arcuato crassiusculo 3 mm longo, stigmatibus subtruncato.—*L. Muscari* BAIL. affinis, floribus majoribus longe pedicellatis diversa.

Nom. Jap. Oni-yaburan.

Hab.: Riukiu: Shuri ins. Okinawa (S. TAWADA—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto).

223) **Calanthe austrokiusiuensis** OHWI sp. nov.

Planta terrestris erecta, radicibus crassis, foliis erectopatentibus paucis confertis, laminis ellipticis vel late ovatis usque ad 18 cm longis 10 cm latis plurinervis, supra glabris, subtus parce puberulis, apice abrupte acuminatis, basi rotundatis, petiolis 7–10 cm longis puberulis, scapo 30–40 cm alto erecto puberulo, vaginis 1–2, 15–20 mm longis instructo, racemo sublaxe plurifloro 8–10 cm longo, bracteis patentibus vel reflexis puberulis anguste ovatis persistentibus obtusulis 5–7-nerviis, floribus 2 cm longis

albis (sec. Z. TASHIRO), sepalis aequimagnis 8 mm longis extus pilis fuscis puberulis obtusulis sed non apiculatis patentibus, intermedio late ovato subquinquernervio, lateralibus oblique late obovatis subtrinervis, petalis orbiculato-rhomboides 6 mm longis subglabris obtusissimis patentibus, labello glabro e basi trilobo erectiusculo, lobis lateralibus cuneatis rotundatis ca. 10 mm longis, intermedio late obovato profunde bifido, basi arcuatocuneato, ca. 15 mm longo, segmentis late ellipticis obtusis, basi loborum labelli callo crasso globoso 2 mm lato ac alto antice profunde 5-fido obtuso ornatis, columna brevi, ovario ca. 1 cm longo pilis fuscis atque pallidis puberulo, pedicello 5-7 mm longo puberulo.—Species *C. alismifoliae* affinis.

Nom. Jap. Hirohano-kwaran.

Hab.: Kiushiu: Uchinomaki in Osumi (Z. TASHIRO—typus in Herb. Imper. Univers. Kyoto).

224) ***Calanthe bungoana*** OHWI sp. nov.

Planta terrestris erecta, radicibus crassis, foliis linearioblanceolatis glabris 30-50 cm longis erectis acuminatoacutis 15-20 mm latis trinervis et nervulosis, basi sensim attenuatis breviter petiolatis, scapo ca. 65 cm alto erecto tereti albopuberulo, infra medium tantum vaginis tubulosis subbinis 4-5 cm longis instructo, racemo densiuscule multifloro ca. 10 cm longo, bracteis subulatolanceolatis viridulis extus puberulis 10 usque ad fere 20 mm longis trinervis acuminatis, floribus luteiviridulis, genere minoribus patentibus apertissimis, sepalis 7 mm longis extus puberulis ovatis subquadri-nervis revolutis acutis, lateralibus obliquis, petalis oblanceolatis glabris 6 mm longis trinervis acutis, labello glabro 10 mm longo ac lato ascendente, limbo (i. e. parte libera) 6 mm longo supra medium trilobo, lobis lateralibus quadrangulatoellipticis 4-5 mm longis ca. 3.5 mm latis, margine inferiore vix auctis, superiore truncatis, apice obtusissimis, subseptemnervis, lobo medio e basi 3 mm lata subdivaricato 2 mm longo apice 5 mm lato bifido, lobis oblique ovatis obtusis, lamellis 3 crassis 2 mm longis antice papillas paucas transientibus, postice altioribus in unum connatis, in basi usque ad medium limbi labelli positae, calcar cylindrico glabro 8 mm longo obtuso recto, ovario cum pedicello (ca. 3-4 mm) ca. 10 mm longo puberulo.

Nom. Jap. Tagane-ran.

Hab. Kiushiu: in sylvis Kamiaoe, Aoemachi in Bungo (M. ONO—typus in Herb. Imper. Univ. Kyoto).

225) ***Orthodon perforatum*** (Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 2, 106, 1865-1866, sub *Micromeria* ?).

Mosla perforata Koidz. Fl. Symb. Or. As. (1930) 15.

Nom. Jap. Yama-jiso.

Hab. Japonia.

摘 要

216) **ヤマスズメノテツボウ** 朝鮮咸鏡北道の山地に限って生育する一種で苞穎背面の毛茸が極短かく、最長のものでもその巾の三分一に達せぬので區別が出来る。

217) **ラシヤキビ** ビロードキビの變種で穎の毛茸が無くなって平滑に成つたもの、標準種と混生するらしく琉球諸島中の石垣島の産。

218) **オホウシノケグサ**の變種 **ヤマオホウシノケグサ** は本州、の中部地方に生ずる高山型の一類である、**アライトサウ** は變種と思はれるので學名の改變を行ふ此れは千島列島に至る所に分布する**シラゲオホウシノケグサ**はアライドサウに似た臺灣の高山性の變種で人によつては種と認められる事もあるであらう、葯の短かいのが決定的な相異點である、同島の南湖大山の産、**ニヒタカオホウシノケグサ**も同島の高山に生ずる一型であるが此れは歐洲産の標準型に近いが葉鞘の模様、葯の長さを異にする。

219) **チイサンタガネサウ** 南鮮智異山の産タガネサウに似て全形が小形繊細、葉巾が狭く、色が淡く葉裏は特に白色に近いのが特徴である。

220) **ウスイロサツマスゲ** 同じく智異山の産サツマスゲに酷似して居て果囊が疎につき毛が短かく、鱗片の色が淡い種類、初島氏のリストのサツマスゲは此れである。

221) **Cares trigonosperma** 支那四川省の産、本邦のホンモンジスゲの系統であるが瘦果が三角形で殆ど脈がない種類で唐進氏がホンモンジスゲの變種にあて、居られるものである。

222) **オニヤブラン** 沖縄島産の大形のヤブランで葉は厚く巾廣くて長く、花は淡紫色で大形、その小梗が長く、花莖並に花軸は鈍稜がある獨立した良い種類と思はれる、以前から京大の標本室に果實の時期の標本が一枚あつて疑問にして居たが此度同島の多和田眞淳氏から良い標本を頂いたのをそれを type として記載した、學名は採集者である同氏にちなんだものである。

223) **ヒロハノクワラン** リウキウエビネに似た種類で南九州の鹿兒島縣の南半、屋久島、種子島、甌島等に稀産する、葉の巾は廣くて基脚は殆んど円形をなし、花は純白、唇辨の基部にある附屬物も形ちが違い距も短かく別種と認めて記載する、屋久島から記載された *Calanthe Fauriei* SCHLTR. は記載だけでは兩者の何れとも判斷し得ないが FAURIEU 採集の Duplicate type によればそれはリウキウエビネの事である。

224) **タガネラン** 葉がタガネサウウに一寸似たものであるから左様新名を付けた、エビネの一種ではあるが特殊なもので臺灣には類似のものがあるが内地ではまだ知られて居らない、花はヤマサギサウ位の大きさで數多く長い花莖につき乾燥すると黒變する、苞は長く宿存しどう見てもエビネの類とは思へない程である、九州、豊後國、青井町で小野學氏の採集された稀産種で同氏によれば花色は黄綠色である。

225) **ヤマジソ** 216に記した理由から學名を改める。