

## 北支那内蒙古産禾本二三ニ就テ

大井次三郎

Jisaburo OHWI: Notes on some Grasses from North China  
and Inner Mongolia.1) *Agropyron scabridulum* OHWI, sp. nov.*Roegneria scabridula* OHWI, sched.

Perenne caespitosum strictum, basi sursulos ascendentes breves agens, culmis 50-60 cm altis laevibus striatis 2-3-nodis, nodis subpuberulis, foliorum laminis erectis arcute vel laxiuscule convolutis, in innovationibus 15-20 cm, in culmis fertilibus 7-15 cm longis, explicatu 3 mm latis supra multicostulatis, subtus striatis, utrinque minute et densiuscule scaberulis, ligula brevissima vel subnulla, vaginis 5-12 cm longis laeviusculis, sed in innovationibus et in culmis inferioribus pilis minimis quasi retroscaberulis, spica erecta 8-10 cm longa dense plurispiculosa, rhachi compressa angulo hispido-scabra, dimidio glumae sterilis aequilonga, spiculis subsecundis erectis ca. 12 mm longis 5-6-floris, disco scabriusculo, glumis sterilibus subinaequalibus 9-10: 11-12 mm longis 3-4- vel raro 5-costatis, margine vix scariosis, apice acuminatis vel cuspidatis et uno latere indistincte dentatis, costis scabris, lemmatibus 7-8 mm longis lanceolatis punctulato-scabris margine non scariosis integris, inferne obsolete superne distinctius 5-costatis, apice sensim acuminatis aristatis, utrinque latere inferne calloque scabris, arista recta leviter purpurascens 12-15 mm longa tenui, palea aequilonga linearioblonga obtusa, carinis superne tantum setulosociliata, staminum antheris oblongis 1.5 mm longis flavidis, ovario apice pilosulo, rhachilla scaberula. Affine *A. barbicallo* OHWI, a quo diversum foliis magis scaberulis, laminis convolutis, spiculis brevioribus densius dispositis, callo scabro, glumis 3-4-nervis nec 5-7 nervis, arista brevi.

Hab. Mongolia interior: 福生莊 (leg. T. KANASHIRO, n. 3841).

すてつぺかもじぐさ——蒙疆ノ福生莊ノ産デ金城鐵郎氏ノ採集ニカカル。

*A. barbicallo* ト同様ニ *A. caninum* ニ近イ種類デ、葉身ガ卷上ツテ著シク細粗澁ナノガ著シク、*A. barbicallo* ニ比シテ苞穎ガ可ナリ大形デアリ、脈ハ 5-7 本デハナクテ 3-4 本デアル。尙 *A. caninum* P.B. ハ歐洲ノ原産デ、本邦

ニハ野生品ガナイガ、橋本忠太郎氏ハ近江國伊吹山デ採集セラレタ。之レハ比較的毛茸ノ少ナイ歐洲産標本ニ比シテ差ガナク、昔シテ歐洲カラ移サレタモノノ子孫ト解セラレル。伊吹山デハ他ノかもじぐさヨリモ時期ガ遅ク、橋本氏ニヨレバ7月ニ熟スル。之レヲ**いぶきかもじ**<sup>1)</sup>ト名付ケタイ。すてつぺかもじハいぶきかもじニ比シテ葉身ノ特徴ト芒ガ長イノトデ區別サレル。たいしやくかもじ<sup>2)</sup>ニモ似タ所ガアルガ、すてつぺかもじハ葉身ノ特徴ノ外ニ小穂ガソレ程細クナク、穂モ下垂スルコトガナイノデ別種デアル。

## 2) **Agropyron Kanashiroi** OHWI, sp. nov. (Elytrigia).

Perenne caespitosum breviter stoloniferum, stolonibus pallidis, culmis glabris laevibus 40-50 cm altis strictis teretibus 2-3-nodis tenuibus, foliorum laminis 10-15 cm longis erectis laxe usque arcte convolutis pallide virentibus laeviusculis explicatu 2-3 mm latis supra glaucis, et elevato-costatis, subtus striatis, supra margineque crebre scaberulis, ligula abbreviata truncata, vaginis 6-10 cm longis aretis striatis, spica erecta 5-10 cm longa laxe 7-10-spiculosa, rhachi glabra laevi elongata tenui, angulo scabro, spiculis lanceolatis teretibus 12-15 mm longis 4-6-floris adpressis pallide virentibus sessilibus basi etiam laevibus, glumis lanceolatis acuminatis vel sensim acutis paullo inaequalibus 6-7 mm longis subquinqvinnerviis laeviusculis margine albidis, lemmatibus distiche imbricatis demum facile deciduis erectis 9-10 mm longis lanceolatis pallide virentibus laeviusculis acutis vel acutissimis et brevissime cuspidatis dorso vix, superne tantum obsolete 5-costatis, margine angustissime scariosis, dorso rotundatis, callo glabro obtuso, palea 8-9 mm longa lineari-lanceolata obtusa superne subangustata, carina a medio sursum minutissime ciliolato-scaberula, staminibus 3, antheris pallide flavidis 3.5-4 mm longis linearibus, ovario apice pilosulo, rhachilla glabra. Species ab *A. repenti* diversa, foliorum laminis

1) **Agropyron caninum** (LINN.) BEAUV. Ess. Agrost. (1812) 146; ROEM. et SCHULT. Syst. 2 (1817) 756. — *Triticum caninum* LINN. Spec. Plant. (1753) 86; KUNTH, Enum. Plant. 1 (1833) 442; ASCHERS. et GRAEBN. Synops. mitteleur. Fl. 2 (1901) 641. — Hab. Hondo: m. Ibukiyama in Omi (leg. CH. HASHIMOTO, forsan non indigena).

2) **Agropyron yezoense** HONDA in Bot. Mag. Tokyo, 43 (1929) 292; OHWI in Act. Phytotax. et Geobot. 10 (1941) 98. var. **Tashiroi** (OHWI) OHWI, comb. nov. — *Agropyron Tashiroi* OHWI in Journ. Japan. Bot. 13 (1937) 333. — *Agropyron yezoense* var. *koryoense* OHWI in Act. Phytotax. et Geobot. 11 (1942) 179, ex pte, excl. syn. — *Agropyron koryoense* (non HONDA) OHWI in Act. Phytotax. et Geobot. 10 (1941) 98, ex pte. — Hab. Hondo in montibus, Korea.

plus minus convolutis glabris, spiculis laxius dispositis pallidioribus, glumis planis, flosculis facile deciduis.

Hab. Mongolia interior: 福生莊 (leg. T. KANASHIRO, n. 3907).

うすいろかもじぐさ——北支ニ於テハ Elytrigia 亞屬ノ自生ガ知ラレテ居ナカツタガ蒙疆ノ福生莊 (Fu Sheng Chuang) デ金城鐵郎氏ガ採集セラレタ。

*A. repens* = 外觀ハ似タ所ガアルガ色々ノ點デハツキリ相違スル。學名ハ氏ニチナンデ *A. Kanashiroi* トスル。

3) **Elymus dahuricus** TURCZ. var. **brevisetus** OHWI, var. nov.

Lemmatibus arista 2-4 mm longa tenui terminatis a typo differt.

Hab. China borealis: Shansi: Ning Wu (T. KANASHIRO, n. 4371).

さんせいやまむぎ——はまむぎノ芒ノ短イ品デ、芒ハ護穎ヨリモ明カニ短イガ他ニ差ハナイ。金城鐵郎氏ガ山西省ノ寧武デ採集セラレタノデ var. *brevisetus* ト命名スル。

4) **Hordeum sibiricum** ROSHEV. in Bull. Jard. Bot. Prine. URSS. 28(1929) 385; NEVSKI in KOMAR. Fl. URSS. 2 (1934) 724.

Hab. Mongolia interior: Kuan-Tsun (T. KANASHIRO).

Species in Mongolia interiori nova civis.

ほそほむぎ——西比利亞原産ノ本種ガ同ジク金城鐵郎氏ニヨツテ、蒙疆ノ官村造林地デ發見採集セラレタノデ報告スル。原記載ニ比シテ芒ヤ苞穎ガ僅カニ短イガ、一ヶ所カラノ標本ヲ見テ居ルダケデアルカラ區別スルノハ少々危険ノ様ニ思ハレル。本種ハ滿蒙北支ニハ未記録デアツテ、類似ノ *Hordeum brevisubulatum* LINK ヨリハ花部全體ガ小サイ。

5) **Stipa sinomongolica** OHWI, sp. nov.

Perennis, rhizomate densissime caespitose estolonifero brevissimo, culmis tenuibus e basi ascendente geniculate-erectis binodis ca. 20 cm altis, infra nodum puberulo-scaberulis, foliis innovationibus culmum aequantibus, laminis usque ad 20 cm longis, culmorum ad 6 cm longis, omnibus setaceo-plicato-involutis laevibus teretiusculis vix striatis firmulis,  $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$  mm diam., ligula fere 1 mm longa puberula, vaginis quam internodium parum brevioribus laevibus, 4-5 cm longis, summa subinflata usque ad 10 cm longa ultra medium usque basin paniculae amplectante striata, panicula 5-6 cm longa angusta vix

bene exserta, pedicellis superne leviter incrassatis infra apicem parce ciliatopilosulis, spiculis saltem (inferioribus) cleistogamicis, omnibus homomorphis albidis nitidis linearibus, glumis sterilibus fere linearibus 22-25 mm longis aequilongis sursum acuminato-attenuatis inferne pallide virentibus, inferiore 1-nervi, superiore subtrinervi, costis obsolete carinatis, lemmate cum callo (1.5-2 mm) 7-8 mm longo tereti pallide virenti coriaceo breviter lineatim puberulo obsolete 5-nervi, superne punctulato-scaberulo, apice glabro, callo acutissimo albo-barbato, cicatrice late oblanceolato  $\frac{1}{3}$  mm longo, arista pallida tenui, angulo recto 1-geniculata, parte inferiore recta torta laevi 12-13 mm longa glabra, parte superiore recta albo-plumosa 5-6 cm longa, pilis 4-5 mm longis, antheris minutis vix exsertis glabris. A *S. gobica* ROSHEV., cui proxime affinis, differt ex descriptione, callo 1.5-2 mm nec 0.5 mm longo, parte inferiore aristae brevioris vix scabrida.

Hab. Mongolia interior: 京包線：辛莊子——洋河 (M. TOGASHI, n. 737).

しろはねがや——富樫 誠氏ノ採集ニカカリ、*Stipa gobica* ROSHEV. = 酷似シテ居ルガ、記載デハ基盤ノ長サガ相違スル。*S. tianschanica* ROSHEV., *S. gobica* ROSHEV., *S. Klemenzii* ROSHEV., *S. Potanini* ROSHEV. ト共ニ自然ノ各互ニ酷似シター群ヲナン、種ヲ大キク考ヘレバ 1-2 種ニ成ルベキモノカモ知レナイ。

#### 6) *Poa sinoglauca* OHWI, sp. nov.

Perennis, rhizomate caespitose estolonifero, culmis pluribus erectis tenuiculis sed firmulis striolatis laevibus glabris glauco-viridulis strictis ca. 30 cm altis, superne longe nudis, inferne  $\frac{1}{3}$  tantum foliatis, prope basin tantum 1-nodis, foliorum laminis strictis laxae involutis vel planiusculis punctulato-scaberulis 4-6 cm longis 1-1.5 mm latis leviter glaucescentibus, ligula tenui-membranacea albida glabra ovata acutiuscula 2-2.5 mm longa, vaginis usque ad 10 cm longis striatis glabris laeviusculis, margine non connatis, inferioribus vel in innovationibus saepe partim rubescentibus, panicula erecta densa angusta 4-6 cm longa ca. 1 cm lata, ramis geminis erectis 1-2 cm longis crassiusculis crebre scaberulis firmulis praeter basin dense spiculosis, spiculis purpurascensibus brevipedicellatis glaucescentibus 2-3-floris 4-5 mm longis, glumis sterilibus subaequalibus anguste ovatis 2.5 mm longis acutis punctulatis carinatis, carina superne scaberula, nervis lateralibus elongatis elevatulis, lemmatibus ovatis acutis (2.5-) 3 mm longis subchartaceis punctulatis margine anguste

albo-scariosis, sub margine cupreo-tinctis, nervis intermediis obsoletis, carina nervis marginalibusque inferne  $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$  breviter pubescentibus, lana fere obsoleta, palea quam lemma paullo brevior, carinis ciliolatis, antheris fere 2 mm longis. Habitu valde affinis *P. glaucae* VAHL, a qua tamen diversa ligula elongata, paniculae ramis densius spiculatis crebre scaberulis. Inter speciebus sinensibus affinis videtur *P. prolixiori* RENDLE, quae tamen, culmo 4-nodo, paniculae ramis laxè spiculosis diversa.

Hab. China borealis: m. Wutai shan: 五臺山, 望海峰 (leg. M. TOGASHI, n. 1016).

ごたいいちごつなぎ——北支、五臺山ノ産。*Poa glauca* VAHL = 近イガ、葉舌ガ長ク、花序ノ枝ヤ小梗ガ著シク小粗澁デアル。支那産ノモノノ内デハ、記載 = ヨルト *Poa prolixior* RENDLE = モ稍似テ居ルガ、本種ハ程ガ1個ノ節シカナク、花序及ビ枝ハ密 = 小穂ヲ付ケル。

7) **Cleistogenes Hackelii** (HONDA) HONDA.

var. **jeholensis** (HONDA) OHWI, comb. nov.

*Cleistogenes serotina* var. *jeholensis* HONDA in Rep. First Sci. Exped. Manchuk. Sect. 4: 4 (1936) 100 (Ind. Fl. Jehol.).

*Cleistogenes Kitagawai* HONDA, l. c. 99.

Hab. Manshuria.

あらげたうがりやす——北支滿蒙産ノ本屬植物ハ甚ダシク多型デアツテ、地方的 = 稍固定シタ幾ツカノ型ガ見ラレル。此植物モ熱河方面 = ノミ見ラレル地方的ノ變型ラシク、小穂ハ著シク短芒デアツテ、ソノ點デハ北支ノ var. *brachyphylla* OHWI = 近ク成ルガ、花序ハ大形デ、ソノ枝ハ開出スル。*Cleistogenes Kitagawai* HONDA ハムシロ本變種内ノ一型ト考ヘタ方ガ良イノデハナイカト思ハレルノデ異名 = 下シタ。

8) **Melica sinica** OHWI, sp. nov.

Perennis glabra, laeviuscula, rhizomate caespitose estolonifero, culmis tenuibus pluribus usque ad 60 cm altis erectis vel basi tantum brevissime ascendentibus striatis laevibus ad medium usque 3-4-nodis, nodis non prominentibus glabris, foliorum laminis atroviridibus mollibus vel flaccidis planiusculis vel laxè involutis 10-15 cm longis 1.5-2 mm latis, supra subglaucis et puberulis, subtus glabris et scaberulis, apice sensim attenuatis, ligula hyalina

glabra fissa 1-1.2 mm longa deltoidea, vaginis praeter apicem arete tubuloso-clausis striatis fere laevibus 5-10 cm longis viridulis, inferioribus interdum partim pallide rubro-suffusis, panícula exserta erectiuscula 10-15 cm longa, ramis primò adpressis demum patentibus 1-2-nis inaequalibus remotis usque ad 5 cm longis capillaribus strictulis parce scabris remote 3-6-spiculosis, pedicellis apice villosulis, spiculis subcompressis cernuis ex toto demum deciduis 6-7 mm longis, praeter summum reductum bifloris raro 1- vel 3-floris, pallide viridulis levissime viridiusculis nitidulis, glumis subaequalibus quam flosculi paullo brevioribus papyraceis nitidis late lanceolatis acutis carinatis 4.5-5 mm longis, nervis lateralibus nullis vel utrinque 1 obsoletis brevibus, dorso viridulo sordide purpureo-suffusis, margine late scariosis, lemmatibus fertilibus anguste oblongis flavido-viridulis herbaceis punctato-scaberrimis 5 (in flosculo superiore 4) mm longis obtusis, margine superne scariosis, dorso ex toto elevato-7-9-nervis, palea 3-4 mm longa late oblanceolata obtusa, carinis praeter basin dense ciliolatis, rhachilla glabra tenui ca. 1.5 mm longa, staminibus 3, antheris flavidis lanceolatis 1-1.2 mm longis, ovario glabro nitido, flosculo summo clavato-obtrapezoido 0.5-1 mm longo apice truncato. Affinis *M. muticae* WALT., a qua tamen diversa foliorum laminis angustis, spiculis minoribus, glumis praeter costas vix nervosis, rhachilla longiore.

Hab. China borealis: 居庸關 (leg. M. TOGASHI, n. 560).

えだうちこめがや——北支デ富樫 誠氏ノ採集ニカカリ、氏ノ北京香山 (474) モ同一種ト思ハレルガ時期ガ若イ。こめがや = 似テ花序ノ枝ガ伸長シ、北米東部ノ *Melica mutica* WALT. = 最モ近縁ト考ヘラレルガ、全體ガ小形デ、葉幅モ狭イ。