

邦産くさよし族トいね族

大井次三郎

Jisaburo OHWI: *Phalarideae et Oryzeae (Gramineae) Japonicae.*

竹笹類ヲ除イタ禾本中デ、此ノ2族ハ小穂中ノ下ノ2小花ガ不登實ノ點カラ獨特デ、此ハ他ノ群ニハ見ラレナイ特徴デアル。シカシ此ノ2族ハ類縁關係ガ密接カト云ヘバ左様トバカリハ云フ事ガ出來ズ、寧ロ今後ノ研究ニ俟ツ所ガ多イ。熱帯ノ竹笹類中ニハ2個ノ不登實小花ガアル屬ガアリ、いね族トノ比較研究ヲシテ面白イトハ思ハレルガ、残念乍ラ材料ノ關係上筆者ニハ不可能デアル。くさよし族ハからすむぎ族ニ似タ點ガ多イ。ROSHEVITZ ハ *Oryzeae* ハ引離シ、*Aveneae* ノ次ニ *Phalarideae* ラ置イテ居リ、STAFF ヤ C. E. HUBBARD ハ *Phalarideae* ト *Oryzeae* トラ隣合セトシ、*Aveneae* ハソレ等トハ離シテ置イテ居ル。筆者ハムシロ ROSHEVITZ ノ考ヘ方ニ傾イテ居ルガ、2不登實小花ノ存在スル點カラ便宜上此所ニ合セテ置ク。 *Phalarideae* デハ苞穎ガ大形デアリ、*Oryzeae* デハ苞穎ガ全ク退化シテ居ル點デ、本邦産ノモノハ簡單ニ區別サレル。

Trib. PHALARIDEAE KUNTH, Enum. Pl. 1 (1833) 18.

- 1) 不登實小花ハ退化シテ登實小花ノ基脚ニ鱗片トシテ殘存ス、雄蕊ハ3個、植物體ハ乾燥シテモ香氣ナシ。..... *Phalaris*.
- 1) 不登實小花ハ登實小花ヨリ大形、有毛、無花又ハ雄花アリ、登實小花ハ2個ノ雄蕊ヲ有ス、乾燥スレバクマリンノ香氣アリ。
 - 2) 少クトモ上方ノ不登實小花ハ内穎ヲ缺キ雄蕊ヲ有セズ。..... *Anthoxanthum*.
 - 2) 不登實小花ハ内穎ヲ有シ3個ノ雄蕊ヲ生ズ。..... *Hierochloe*.

Gen. 1. *Phalaris* LINN., Sp. Pl. (1753) 54 et Gen. Pl. ed. 5 (1754) 29.くさよし屬——Type: *P. canariensis* LINN.

- 1) 一年草、苞穎ハ上方背面ニ著シキ翼アリ。
 - 2) 不登實小花ハ1個、他ノ1個ハ消失ス、花穂ハ長橢圓形、苞穎ノ翼ハ上方ニ齒牙アリ、護穎ハ長サ3mm。..... *P. minor*.
 - 2) 不登實小花ハ2個同型、長サ護穎ノ半長、線形、花穂ハ橢圓形、護穎ハ長サ5-6mm。..... *P. canariensis*.
- 1) 多年草、苞穎ハ背面殆ド無翼、不登實小花ハ微小2個。..... *P. arundinacea*.

Sp. 1. *Phalaris minor* RETZ., Obs. 3 (1788) 8; ASCHERS. et GRAEBN.,

Synops. 2:1 (1898) 21; ROSHEV. in KOMAR., Fl. URSS. 2 (1934) 53; HITCHC., Man. Grass. U. S. (1935) 532 et 926.

ひめかなりーくさよし——地中海方面ノ原産デ京大農學部ニ生育シテ居タガ、土岐義順氏ハ福岡市外平尾デモ採集サレタ。

Sp. 2. **Phalaris canariensis** LINN., Sp. Pl. (1753) 54; ASCHERS. et GRAEBN., Synops. 2:1 (1898) 18; MIYABE et MIYAKE, Fl. Sachal. (1915) 558; HONDA, Monogr. Poac. Japon. (1930) 223; MIYABE et KUDO, Fl. Hokk. Saghal. 2 (1931) 125; RESHEV., l. c. (1934) 53; HITCHC., l. c. 531 et 926.

かなりーくさよし——東地中海ノ原産デ、本邦産ノ標本ハ京大ニハナイガ、宮部・三宅兩氏ニヨツテ樺太ニ報告サレテキル。

Sp. 3. **Phalaris arundinacea** LINN., Sp. Pl. (1753) 55; THUNB., Fl. Jap. (1784) 44; ASCHERS. et GRAEBN., l. c. (1898) 23; HACK. in Bull. Herb. Boiss. 7 (1899) 646 et 2:3 (1903) 502 (var. *gemina* HACK. et var. *japonica* HACK.); RENDLE in Journ. Linn. Soc. 36 (1904) 379; HONDA, Monogr. (1930) 223; incl. varr.; HITCHC., Man. Grass. U. S. (1935) 534 et 925.

Digraphis arundinacea (LINN.) TRIN., Fund. Agrost. (1820) 127.

Phalaris japonica STEUD., Synops. 1 (1854) 11.

くさよし、ほそばくさよし——北半球ノ各地ニ見ラレル丈高イ多年草デ、支那、滿洲ニモアリ、本邦デハ琉球及臺灣ヲ除ク各地ノ水濕ニ富ム平地丘陵地ニ見ラレ、牧野博士ノ御高説ノ如ク筆者モほそばくさよしハ區別スルニ足ラナイト考ヘル。葉ノ班入ノモノハりほんぐらす、しまがや、しまくさよし (var. *picta* LINN., Sp. Pl. [1753] 55; HITCHC., l. c. 534, 925.) ト呼バレ、觀賞用ニ栽培サレル。

Gen. 2. **Anthoxanthum** LINN., Sp. Pl. (1753) 28 et Gen. ed. 5 (1754) 17.

はるがや屬——Type: *A. odoratum* LINN.

- 1) 小穂ハ長サ 6-8 mm、不登實小花ハ長サ小穂ノ 2/5-3/5、花序ハ殆ド穗狀。
- 2) 花序ハ護穎ノ外ハ全ク平滑無毛、苞穎ハ細點ナク、不登實小花ハ長ク 3.5-4 mm、ソノ上方 1/3 ハ殆ド無毛。……………*A. nipponicum*.
- 2) 花序ハ小梗苞穎等ニ多少有毛、苞穎ハ細點アリテ多少粗澁、不登實小花ハ長サ 2.5-3 mm、上端ノミ稍無毛。……………*A. odoratum*.
- 1) 小穂ハ長サ 5-7 mm、花序ハ稍圓錐狀、不登實小花ハ長サ小穂ト同長乃至僅カニ短シ。
- 2) 葉身ハ扁平乃至縁邊僅カニ内曲、幅 5-10 mm、登實小花ハ長サソノ 1/2-1/3 ノ小柄(小軸)ヲ有ス、花序ハ稍密、第二苞穎ハ廣披針形漸尖頭。……………*A. japonicum*.

- 2) 葉身ハ内卷、幅 2-6 mm、登賞小花ハ極短キ小柄ヲ有ス、花序ハ密、第二苞穎ハ長橢圓狀卵形、急鋭尖頭。
- 3) 小穂ノ小梗ハソノ直徑ヨリ數倍長キ長毛散生又ハ無毛。…………… *A. sikokianum*.
- 3) 小穂ノ小梗ハ上方ニソノ直徑ヨリモ短キ短毛アルカ又ハ粗澁。…………… *A. formosanum*.

Sp. 4. ***Anthoxanthum nipponicum*** HONDA in Bot. Mag. Tokyo 40 (1926) 317, incl. var. *Furumii*, et Monogr. (1930) 226.

みやまはるがや——朝鮮、北海道(利尻)、本州中部(北岳、荒川岳、間ノ岳等)ノ高山帯ノ産。はるがやノ郷土タル歐洲デハはるがやモ變化ガ多ク、特ニ var. *glabrescens* CELAK. ト云ハレル無毛ノ型ハ本種ニ酷似シテ居テ只苞穎ニ細點ガアルダケガ見出スコトノ出來タ唯一ノ區別點デアツタ。

Sp. 5. ***Anthoxanthum odoratum*** LINN., Sp. Pl. (1753) 28; ASCHERS. et GRAEBN., Synops. 2: 1 (1898) 24; HACK. in Bull. Herb. Boiss. 7 (1899) 646 partim; HONDA, Monogr. Poac. Japon. (1930) 227; ROSHEV. in KOMAR., Fl. URSS. 2 (1934) 56; HITCHC., Man. Grass. U. S. (1935) 528 et 796; NAKAI in Bot. Mag. Tokyo 49 (1935) 421.

はるがや——歐洲並ニ西比利亞ノ原産デ本邦ニモ北米ニモ移入サレタ。本邦ニ入ツテ居ルモノハ植物ノドコカニモ茸ノアルコトガ多イ。樺太(宮部・工藤兩氏ニヨル)、北海道、本州、四國及朝鮮(中井博士ニヨル)ニ生ジ、HACKELガ報告シタ利尻ノ植物ハはるがやデナクみやまはるがやデアル。

Sp. 6. ***Anthoxanthum japonicum*** (MAXIM.) HACK. ex MATSUM. in Bot. Mag. Tokyo 11 (1897) 443; HONDA in Bot. Mag. Tokyo 40 (1926) 318 et Monogr. (1930) 228, excl. pl. e Shikoku.

Hierochloe japonica MAXIM. in Mém. Biol. 12 (1886) 920; MATSUM., Ind. Pl. Japon. 2: 1 (1905) 58.

たかねかうぼう——加賀白山カラ記載サレ、本州中部、東北地方、及大和高峰山麓ニ産スル。本種ト下記ノ 2 種トノ間ノ差ハ微妙ナモノデアル。forma *villicaulis* HONDA in Bot. Mag. Tokyo 51 (1938) 56, pro var. けたかねかうぼうハ葉及稈ノ節ニ茸ノ出タ形デ、甲斐三ツ峠産、forma *cryptatherum* HONDA, ibid. 56, pro var. こたかねかうぼうハ芒ノ超出セヌ形デ信濃國、輕井澤カラ報告サレタ。但シ四國ノモノハ次種ニ入レルベキデアラウ。又本種及次種ハ通常開花中ハ芒ガ超出シナイガ、成熟スルト花外ニ出ル事ガ多イカラ、ソノ點ハ注意ヲ要スル。

Sp. 7. *Anthoxanthum sikokianum* OHWI, sp. nov.*Anthoxanthum japonicum* var. *sikokianum* OHWI, hoc loc.*Anthoxanthum japonicum* (non HACK.) HONDA, Monogr. (1930) 228, p.p.

Perenne, subcaespitosum estoloniferum, culmis 30–50 cm altis erectis glabris 3–4-nodis, foliorum laminis 10–15 cm longis 3–6 mm latis laxe involutis praesertim supra pilosis, ligulis truncatis vel superioribus acutiusculis 2–6 mm longis glabris, vaginis saepe pilosiusculis, panícula densa subsecunda 7–10 cm longa, ramis 2–3-nis 2–3 (ad 4) cm longis erectis, ramulis pedicellisque pilis longis (0.8–1 mm) albis patentibus parce pilosulis vel (demum?) glabratis, pedicellis brevibus apice scabriusculis, spiculis 5–6(–7) mm longis oblongis ex viridi brunnescentibus, glumis viridibus oblongis abrupte contracto-acuminatis (vel 1^{ma} angustiore acutioreque), 1^{ma} 4 mm longa, 2^{da} trinervi, lemmatibus sterilibus quam spicula paullo vel vix brevioribus anguste oblongis margine dorsoque praeter apicem longe pilosis, apice bifidis, lobis obtusis, 1^{mo} supra medium breviter rectiaristato, 2^{do} $\frac{1}{4}$ supra basin aristato, arista exserta medio geniculata inferne torta, lemmate fertili ovato glabro mutico 2.5 mm longo, basi stipitato, stipite (rhachilla) $\frac{1}{3}$ – $\frac{1}{5}$ lemmatis aequilongo glabro, palea subbreuiore, staminibus 2, antheris 2–2.5 mm longis, caryopside oblonga a latere modice compressa 1.5 mm longa glabra.—Hab. Shikoku: Typus: m. Ishizuchi in Iyo (leg. Z. TASHIRO).

いしづちかうぼう——四國諸山ノ産デ、九州屋久島(土井美夫氏採)ノモノハ時期ガ若クテハツキリシナイ。前種ト後種ノ中間ニ來ルベキモノデ、京大ノ標本デハ石槌山、瓶ヶ森、沓掛山ノモノハ小梗ニ長毛ガアリ、阿波劍山、神領村、旭丸山、伊豫、子持權現山ノモノニハ長毛ガナイ。

Sp. 8. *Anthoxanthum formosanum* HONDA in Bot. Mag. Tokyo 40 (1926) 318 et Monogr. Poac. Japon. (1930) 225.

Anthoxanthum viridescens HONDA in Bot. Mag. Tokyo 4 (1927) 379 et Monogr. Poac. Japon. (1930) 227.

たいわんはるがや、ながぼはるがや——比律賓ノ *A. luzoniense* MERR. (1906)ニ酷似シテ居ル。ヒマラヤノ *Hierochloa Hookeri* CLARKE 及ビ *H. Clarkei* HOCK. f. ハ記載ニヨルト、第一不登實小花ニ内穎ガアルカラ本種トハ關係ガナイ。臺灣ノ高地ニ産スル。

Gen. 3. **Hierochloe** R. BR., Prodr. (1810) 208, nom. conserv.

かうぼう屬——Type: *Hierochloe odorata* (LINN.) WAHLENB.

- 1) 第二不實護穎ハ中央部以下(稀ニ少シ上方)ヨリ膝曲轉振スル芒ヲ生ズ、第一不實護穎ハ上端少シク下方ヨリ短毛ヲ生ズ、葉舌ハ截頭長サ 1 mm 以下、短氈毛アリ。

..... *H. alpina*.
- 1) 第一及第二不實護穎ハ無芒、又ハ同形ノ膝曲轉振セザル短芒ヲ上端直下ニ生ズ。葉舌ハ長サ 1-4 mm.
 - 2) 不實護穎ハ膜質、ソノ基盤ハ短毛叢アリ、葉鞘、葉身ハ平滑無毛、小梗ハ通常先端ニ少數ノ毛茸アリ。..... *H. pluriflora*.
 - 2) 不實護穎ハ革質、ソノ基盤ハ本邦産ノモノニアツテハ通常毛叢ナシ、葉鞘、葉身ハ粗澁又ハ毛茸アリ。..... *H. odorata*.

Sp. 9. **Hierochloe alpina** (LILJEBL.) ROEM. et SCHULT., Syst. 2 (1817) 514; KUNTH, Enum. Pl. 1 (1833) 36; FR. SCHM., Reis. (1868) 201; HACK. in Bull. Herb. Boiss. 7 (1899) 646; HONDA, Monogr. Poac. Japon. (1930) 219; ROSHEV. in KOMAR., Fl. URSS. 2 (1934) 60; HITCHC., Man. Grass. U. S. (1935) 527 et 869.

Aira alpina LILJEBL., Utk. Sv. Fl. ed. 1 (1792) 49 et ed. 2 (1798) 41.

みやまかうぼう、おほこめすすき——兩大陸ノ極地カラ高山ニカケテ分布シ、本邦デハ樺太、千島カラ北海道、本州中部、北鮮ノ高山帶、主トシテはひまつノ間等ニ 1, 2 本ツツ離レテ生ズルコトガ多イ。ムカゴ型ハ var. *monstruosa* KOIDZ. in Bot. Mag. Tokyo 32 (1918) 63—*H. monstruosa* (KOIDZ.) HONDA, ibid. 40 (1926) 319 et Monogr. (1930) 220. おほみやまかうぼうト呼バレ、北海道ニ知ラレテ居ル。

Sp. 10. **Hierochloe pluriflora** KOIDZ. in Bot. Mag. Tokyo 32 (1918) 63.

Hierochloa pauciflora (non R. BR.) HONDA in Bot. Mag. Tokyo 41 (1927) 380 et Monogr. (1930) 222.

えぞかうぼう——北海道夕張岳ノ産デ、極地ノ *H. pauciflora* R. BR. ニアテラレタ事モアツタ。筆者ハ Dr. F. J. HERMANN ノ御厚意デアラスカ産ノ *H. pauciflora* R. BR. (F. A. WALPOLE n. 1781) ノ標本ヲ見ル事ガ出来タ。此ノ標本ハ SCRIBN. et MERR., Grasses of Alaska, 52, 1910 ニモ引用サレテ居ルガ、全ク相違シクモノデ、葉身ハ短ク、花序ハ細ク、小穂ハ小サク、特ニ苞穎ハ幅廣ク 1 脈デアル。えぞかうぼうノ登實護穎ハ無芒デアルガ、var. *intermedia* (HACK.) OHWI, comb. nov.—*Hierochloe alpina* var. *intermedia* HACK. in Bull. Herb.

Boiss. 7 (1899) 646. えぞやまかうぼうデハ不實護穎ハ勿論、登實護穎マデモ短芒ガアルノデ變種ト認メテモヨイカト思ハレル。此形ハ北海道ノ Monbetsu (紋別?) 附近ノ山ト、積丹半島ノ泊ト盃トノ間デ何レモ U. FAURIE ガ採集シテ居ル。

Sp. 11. *Hierochloe odorata* (LINN.) BEAUV., Ess. Agrost. (1812) 164; WAHLENB., Fl. Upsal. (1820) 32.

Holcus odoratus LINN., Sp. Pl. (1753) 1048.

var. **pubescens** KRYL., Fl. Alt. (1914) 1553; HARA in Bot. Mag. Tokyo 52 (1938) 233.

Hierochloe Bungeana TRIN. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. 6:5 (1840) 82; ROSHEV. in KOMAR., Fl. URSS. 2 (1934) 62.

Hierochloe odorata var. *sachalinensis* PRINTZ in Kgl. Norsk. Vidensk. Selsk. Skr. 1916:3 (1917) 8, cum t. 1.

Hierochloe odorata (vix BEAUV.) auct. fl. japon., etiam HONDA, Monogr. (1930) 220.

Hierochloe borealis (vix ROEM. et SCHUET.) auct. fl. japon.

Hierochloe odorata subsp. *pubescens* (KRYL.) HARA, l. c. (1938) 234, pro syn.

かうぼう——原博士ノ説ノ様ニかうぼうハ東亞カラ西比利亞地方ノ産デ歐米産ノ *H. odorata* ニ比シ通常葉ニ毛ガアリ、粗澁サガ著シク、反對ニ不實護穎ニハ毛ガ少ク、特ニ基盤ニハ毛叢ガ無イ事ガ多イ (京大ニアル信州産ノ2枚ノ標本ニノミ毛叢ガアル)。小穂ノ大キサハ歐産邦産共ニ可ナリノ變化ガアルガ、滿洲方面ノ *H. glabra* TRIN.* ハかうぼうトハ別物ト思ハレル。かうぼうハ本邦デハ千島、樺太、朝鮮カラ南ハ四國、九州マデ分布スル。

Trib. **ORYZAE** KUNTH in Mém. Mus. Paris 2 (1815) 74.

此族ニ於ケル所謂苞穎ハ實際ハ不實護穎デアルガ、本邦産ノモノハ眞ノ苞穎ガナイノデ、判リ易サノ爲メ從來ノ通り苞穎ノ語ヲ用ヒル。

1) 各小穂ハ兩性同形。

2) 小穂ハ扁平ナラズ、苞穎ヲ缺キ、長キ小柄(基盤)ヲ有シ、小柄ハ小穂ト共ニ脱落ス。

* *Hierochloe odorata* var. *dahurica* (TRIN.) OHWI, comb. nov.—*H. borealis* var. *dahurica* (TRIN.) KORSH. in Act. Hort. Petrop. 12 (1892) 419.—*Hierochloe dahurica* TRIN. in SPRENG., Neue Entdeck. 2 (1821) 80.—*Hierochloe glabra* TRIN., l. c. (1821) 66.

- 3) 水上=浮ブ水草、葉ハ廣披針形乃至狹卵形、心脚、雄蕊ハ6個。... *Hygroryza*.
 3) 水邊=生ズル丈高キ草本、葉ハ線形 雄蕊ハ1個。... *Chikusichloa*.
 2) 小花ハ左右ヨリ壓平セラレ無柄、苞穎ハ2個、小形乃至缺如。
 3) 苞穎ハ2個。... *Oryza*.
 3) 苞穎ハ缺如。... *Leersia*.
 1) 各小穂ハ單性、殆ド扁平ナラズ、苞穎ハ缺如。... *Zizania*.

Gen. 4. **Hygroryza** NEES in Edinb. New Phil. Journ. **15** (1833) 380.

ひるむしろしば屬——Type: *H. aristata* NEES.

Sp. 12. **Hygroryza aristata** NEES, l. c. (1833) 380; STEUD., Synops. **1** (1854) 5; HOOK. f., Fl. Brit. Ind. **7** (1897) 95; CAMUS in LECOMTE, Fl. Indochin. **7** (1928) 504; MASAM. in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, **25** (1935) 14.

Pharus aristatus RETZ., Obs. **5** (1789) 23.

Zizania aristata (RETZ.) KUNTH, Rév. Gram. **1** (1829) 8 et Enum. Pl. **1** (1833) 10.

ひるむしろしば——臺灣ノ蘇澳カラ正宗嚴敬氏ニヨツテ報告サレ、筆者モ島田彌市氏カラ標本ヲ惠マレタ。和名ノ様ニヒるむしろノ如ク水上ニ浮ビ、葉モ幅廣クテ稍似テ居ル。花序ハ長サ幅共 5 cm 前後、小穂ハつくしがヤヲ大形ニシタ様ナ外觀デ、花序中 10—20 個ヲ着ケル。京大農學部ノ平吉功氏カラ生品ヲ頂イテ、温室デ育テタ事ガアル。葯ハ長サ 3 mm 位アル。英印、佛印ニ分布シテ居ル。

Gen. 5. **Chikusichloa** KOIDZ. in Bot. Mag. Tokyo **39** (1925) 23.

つくしがや屬——Type: *C. aquatica* KOIDZ.

Sp. 13. **Chikusichloa aquatica** KOIDZ. in Bot. Mag. Tokyo **39** (1925) 23; HONDA, Monogr. Poac. Japon. (1930) 303 et in Journ. Jap. Bot. **12** (1936) 230; KENG in Journ. Washingt. Acad. Sci. **21** (1931) 527; OHWI in Act. Phytotax. et Geobot. **4** (1935) 230.

つくしがや——初メ九州カラ小泉先生ニヨツテ記載サレタ。後ニ KENG ニヨツテ支那ニモ報告サレ、又加藤元助氏ガ羽前國、吉島村ニ於テ採集、本州ニモ發見サレタ。穎果ハ長橢圓形デ長サ約 2 mm、柱頭ハ殆ド白色、葯ハ長サ 1.3 mm 前後デアル。小穂ノ主要ナ構造ハ *Hygroryza* ト同様デアルガ、本田博士ハ獨立シタ族ト考ヘラレタ。小柄ノ特徴ヲ重要視スレバ前屬ト共ニ *Oryzaceae* 中ノ亞族 *Chikusichloinae* トシテ認メテヨイト思ハレル。

Gen. 5. **Oryza** LINN., Sp. Pl. (1753) 333 et Gen. Pl. ed. 5 (1754) 155.

いね屬——Type: *O. sativa* LINN.

Sp. 14. **Oryza sativa** LINN., Sp. Pl. (1753) 333; THUNB., Fl. Japon. (1784) 147; PROD. in Bot. Archiv. Mez **1** (1922) 222; ROSHEV. (ROSCHEV.), Contrib. Knowl. Rice (1931) 37 (forma *spontanea* et *aquatica* incl.) et ZLAKI (1937) 218; HONDA, Monogr. Poac. Japon. (1930) 5; OHWI in Act. Phytotax. et Geobot. **3** (1934) 115; HITCHC., Man. Grass. U. S. (1935) 537 et 897.

Oryza formosana MASAM. et SUZUKI in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **25** (1935) 144 (planta in Formosa spontanea).

いね——本邦ニ於ケル主食物デ、米ト云ヘバ3歳ノ子供モ知ツテ居ルガ、分類ノ方面ニ於テハ今後ノ研究ニ俟ツ所ガ多イ。シカシ何分ニモ南亞細亞カラ亞弗利加熱帯ノ原産デアツテ、本邦ニ於テハ自生材料ノ入手シ難イ關係上研究ハ容易デナイ。臺灣ニハ自生品ガアツテ島田彌市氏ニ發見セラレ、おにいね (*O. formosana*) ト呼バレルガ詳細ニ發見ノ歴史ソノ他ハ鈴木重良氏ガ日本學術協會報告10卷1號161-165ニ書イテ居ラレル。ROSHEVITZニヨレバいねノ野生品ハ *O. fatua* KOEN. ex TRIN. in Mém. Acad. St. Pétersb. **6**:2:2 (1840) 177; ROSHEV., Zlaki (1937) 217デアルト云フガ、臺灣ノ自生品カラ判断スルト栽培品ト自生品トノ間ニ種トシテノ差ガアルトハ思ハレナイ。シカシ自生品ノ中デモ栽培品同様ニ、地理的ニ色々ノ系統ノモリガアルデアラウ事ハ容易ニ想像サレル。

Gen. 7. **Leersia** SWARTZ, Prodr. Veg. Ind. Occid. (1788) 21, nom. conserv.

さやぬかぐさ屬——Type: *L. oryzoides* (LINN.) SWARTZ:

- 1) 花序ハ狹長、長サ5-10稀ニ15 cm、直立、枝ハ直立又ハ斜上、薈ハ6個、長サ通常小穂ノ $\frac{2}{3}$ - $\frac{1}{2}$ 。
- 2) 護穎ノ側脈ハ無毛平滑、花序ノ枝ハ太ク、小穂ハ長サ4.5-6 mm。..... *L. japonica*.
- 2) 護穎ノ側脈ハ粗澁、枝ハ稍細ク絲狀、小穂ハ長サ3-4 mm。..... *L. hexandra*.
- 1) 花序ハ花後疎開、長サ通常10-20 cm、枝ハ開出纖細、基部 $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ ハ小穂ヲ生ゼズ、薈ハ3個、長サ小穂ノ $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{6}$ 、往々不完全。
- 2) 小穂ハ長橢圓形、長剛毛アリ、長サ4.5-6 mm、幅1.5-2 mm、葉身ノ縁邊ハ少クトモ基脚ノ一部ニ剛毛アリ、薈ハ長サ0.5-1.5 mm。..... *L. oryzoides*.
- 2) 小穂ハ線狀長橢圓形、短剛毛アリ、長サ5-6.5 mm、幅1.5 mm、葉身ノ縁邊ハ一樣ナル細カキ突起ノミアリ、薈ハ時ニ1-2個、長サ2 mm以下往々微細。 *L. Sayanuka*.

Sp. 15. **Leersia japonica** MAKINO in Bot. Mag. Tokyo **6** (1892) 48, jap.;

HONDA, Monogr. Poac. Japon. (1930) 7, eum descr.

Phalaris oryzoides (non LINN.) THUNB., Fl. Japon. (1784) 44.

Leersia hexandra (non SWARTZ) HACK. in Bull. Herb. Boiss. 7 (1899) 646.

Homalocenchrus japonicus (MAKINO) HONDA in Bot. Mag. Tokyo 39 (1925) 37.

あしかき——水濕地ニ生ジ、本州、四國、九州、中南鮮及沖繩島(島尻郡、壺屋、Y. TAIRA n. 266 p.p.)ニアリ、支那ニモ分布スル。葯ハ長サ 2.5-3.5 mm.

Sp. 16. *Leersia hexandra* SWARTZ, Prodr. Veg. Ind. Occid. (1788) 21; STEUD., Synops. 1 (1854) 2; HACK., l. c. (1899) 723 et 2: 4 (1904) 528; RENDLE in Journ. Linn. Soc. 36 (1904) 345; HONDA, Monogr. Poac. Japon. (1930) 6; HITCHC., Man. Grass. U. S. (1935) 539 et 875.

たいわんあしかき——新舊兩大陸ノ熱帶地方ニ廣ク分布シ、本邦ニ於テハ臺灣カラ西表、石垣、沖繩マデノ標本ガ京大ニアル。葯ハ長サ 1.5-2.5 mm デアル。

Sp. 17. *Leersia oryzoides* (LINN.) SWARTZ, l. c. (1788) 21; STEUD., Synops. 1 (1854) 7; HACK., l. c. (1899) 645; HONDA, Monogr. Poac. Japon. (1930) 7; ROSHEV. in KOMAR., Fl. URSS. 2 (1934) 48; HITCHC., Man. Grass. U. S. (1935) 539 et 876.

Phalaris oryzoides LINN., Sp. Pl. (1753) 55.

Ehrhartia clandestina WEB. in WIGG., Prim. Fl. Hols. (1780) 64.

Oryza clandestina (WEB.) A. BR. in Bot. Ver. Brandenb. 2 (1860) 195; ASCHERS. et GRAEBN., Synops. 2: 1 (1898) 12.

Oryza oryzoides (LINN.) DALLA TORRE et SARNTH., Fl. Tirol. 6 (1906) 142.

えぞのさやぬかぐさ——北半球ノ北温帯ノ水濕ノ地ニ生ジ、本邦デハ北海道、本州、四國、九州、朝鮮ニ分布スル。往々ニシテ花序ノ一部又ハ殆ド全部ガ葉鞘内ニ包マレテ、閉鎖花ト成リ、葯ノ發達ガ甚ガ悪イモノガアル。

Sp. 18. *Leersia Sayanuka* OHWI in Act. Phytotax. et Geobot. 7 (1938) 36.

Leersia oryzoides var. *japonica* HACK. in Bull. Herb. Boiss. 7 (1899) 645; HONDA, Monogr. Poac. Japon. (1930) 8.

Homalocenchrus oryzoides var. *japonicus* (HACK.) HONDA in Bot. Mag. Tokyo 39 (1925) 36.

さやぬかぐさ——北海道ノ西南部カラ本州、四國、朝鮮中部マデ分布シ、時ニ稍硬イ鱗片ヲ被ツタ短イ匍枝ヲ生ズルコトガアル。

var. **latifolia** (HONDA) OHWI, l. c. 37.

Leersia oryzoides var. *latifolia* HONDA, Monogr. (1930) 8.

ひろはのさやぬかぐさ——九州ノ産デ、葉幅廣ク、15-20 mm、花序ノ長サ 20-30 cm デ全體大形デアアルガ花部ハ同一デアアル。

Gen. 8. **Zizania** LINN., Sp. Pl. (1753) 991 et Gen. Pl. ed. 5 (1754) 427.

まこも屬——Type: *Z. aquatica* LINN.

Sp. 19. **Zizania caduciflora** (TURCZ.) HAND.-MAZZ., Symb. Sinic. Anthophyta, 3 (1936) 1278.

Limnochloa caduciflora TURCZ. ex TRIN. in Mém. Acad. St. Pétersb. 6:5 (1840) 183.

Zizania latifolia TURCZ. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1838) 105, nom. nud.; STAPP in Kew Bull. (1909) 385; HONDA in Bot. Mag. Tokyo 39 (1925) 34 et Monogr. Poac. Japon. (1930) 9; ROSHEV. in KOMAR., Fl. URSS. 2 (1934) 46.

Hydropyrum latifolium GRISEB. et LEDEB., Fl. Ross. 4 (1853) 466; MIQ., Prol. Fl. Japon. (1867) 160.

Zizania dahurica TURCZ. ex STEUD., Synops. 1 (1854) 4.

Zizania aquatica (non LINN.) HACK. in Bull. Herb. Boiss. 7 (1899) 646; RENDLE in Journ. Linn. Soc. 36 (1904) 345, et auct. fl. as. or.

まこも——東亞地方ニ廣ク分布スル多年草デ、之レニ似タ北米ノ一年草 *Z. aquatica* LINN. ハ穎果ヲ食用ニ供スルト云フ、まこもモ本邦デハ色々ニ利用サレル。朝鮮、北海道カラ臺灣マデノ水湿地ニ普通デアアル。*Z. dahurica* ノ記載ハまこもニ似ルガ花序ノ上ノ枝ノ花ハ雄性デ、下方ノ花ハ雌性デアルト云フ、之レハ見誤リデアラウ。