Revisio Graminum Japoniae III.

auctore

Masaji Honda,

Adjutor Botanicis Universitatis Imperialis Tokyocensis.

21) **Paspalum distachyon**, POITEAU ex TRINIUS Mém. Acad. St. Pétersb. VI. Sci. Nat. I. (1834) p. 142; STEUDEL Syn. Glum. I. (1855) p. 20; HITCHCOCK et CHASE in Contrib. U. S. Nat. Herb. XVIII, 7. (1917) p. 308.

Nom. Jap. Marunino-sawasuzumenohie (nov.)

Hab.

Formosa: Kyohoku (B. HAYATA, anno 1919).

Distrib. Domingo.

Planta nova ad Floram Japonicam.

22) **Miscanthus flavidus**, HONDA sp. nov.

Species affinis *M. sinensis*, sed foliis vaginisque hirsutis, villis involu-
crantibus flavidis distincte differt.

Culmus 5-6 pedalis. Vaginæ teretes, ore barbatae, inferiore glabrae,
superiore longe albo-hirsutae. Folia sub lanceolato-lineariter, elongata, longe
attenuata, 5(-6) cm. longa, 8-12 mm. lata, supra glabra, infra hirsuta,
margine serrulato-scaberrima. Racemi corymboso-paniculati, 25-30 cm.
longi. Spiculæ 5-6 mm. longae; alliae pedicellis 2 mm. longis, alliae 5
mm. longis, villibus involucribus aureis v. flavidis, spiculos brevioribus
suffultae. Gluma I^{ma} 5 mm. longa, dorso longe hirsuta; II^{da} lineari-
lanceolata, 5 mm. longa, margine ciliata, dorso pilosa; III^a 4 mm. longa,
hyalina, margine ciliata; IV^a 3 mm. longa, hyalina, arista 7 mm. longa
cujus basis contorta, coronata. Antherae 2.5 mm. longae. Caryopsis
ignota.

Nom. Jap. Kogane-susuki (nov.)

Hab.

Formosa : Tentyozan (E. MATSUDA, no. Gram. 21, anno 1919).

23) **Miscanthus Matsudæ**, HONDA sp. nov.

Affinis *M. flavidus*, sed foliis angustioribus, glabris, villis involucrantibus spiculis longioribus, aristis longioribus distinctus.

Culmus ultra 2 pedalis, oligostachys. Vaginæ striatæ, glaberrimæ. Ligula brevissima, membranacea, ciliolata. Folia setaceo-linearia, subplicata, striata, 20-25 cm. longa, 2-4 mm. lata, supra glabra, lato-costata, subtus elevato-costata, glabriuscula, margine scabra, nodis nudis. Racemi corymbosi, 15 cm. longi. Spiculæ lanceolatæ, 4-5 mm. longæ, alliæ pedicellis 2 mm. longis, alliæ 5 mm. longis, villis involucrantibus flavidis spiculis leviter superantibus suffultæ. Gluma I^{ma} oblongo-lanceolata, acuminata, apice bidentata, 5 mm. longa, 5-7-nervis, dorso longe pilosissima; II^{da} lanceolata, 5 mm. longa, 3-nervis, dorso longe denseque pilosa, margine ciliata; III^a hyalina, oblonga, 4 mm. longa, 3-nervis, mucronata v. breviter aristata, aristis 1.5 mm. longis, margine ciliata; IV^a hyalina, lineari-lanceolata, 3.5 mm. longa, 1-nervis, margine ciliolata, arista 10-12 mm. longa. Antheræ 3 mm. longæ. Caryopsis ignota.

Nom. Jap. Hosoba-no-koganesusuki (nov.)

Harb.

Formosa : Saramao, Nanto (E. MATSUDA, no. Gram. 12, anno 1919).

24) emend. **Eriochloa ramosa**, (RETZIUS) KUNTZE Rev. Gen. Pl. II. (1891) p. 775; HITCHCOCK et CHASE in Contrib. U. S. Nat. Herb. XVIII, 7. (1917) p. 298; HONDA in T. B. M. XXXVI. (1922) p. 116 p.p.

Milium ramosum, RETZIUS Obs. Bot. VI. (1791) p. 22.

Eriochloa polystachya, HUMBOLDT, BONPLAND et KUNTH Nov. Gen. et Sp. I. (1815) p. 95, t. 31, et Syn. Pl. I. (1822) p. 172; KUNTH Enum. Pl. I. (1833) p. 72; J. D. KOOKER Fl. Brit. Ind. VII. (1897) p. 20; RENDLE in J. L. S. XXXVI. (1904) p. 320.

Milium polystachyon, SPRENGEL Syst. I. (1825) p. 251.

Paspalum annulatum, FLÜGGE Gram. Monogr. p. 133; TRINIUS Sp. Gram. Ic. II. (1829) t. 133.

Eriochloa annulata, KUNTH Rev. Gram. (1839) p. 30, et Enum. Pl. I. (1833) p. 73; BENTHAM Fl. Hongk. (1861) p. 409, et Fl. Austr. VII. (1878) p. 463; FRANCHET in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherb. XXIV. (1884) p. 267; MATSUMURA Ind. Pl. Jap. II. 1. (1905) p. 55 p.p.

Helopus laevis, TRINIUS in SPRENGEL Neue Entd. II. p. 49, f. 4.

Helopus annulatus, NEES Agrost. Bras. (1829) p. 17, et in HOOKER

et ARNOTT Bot. Beechey's Voy. (1841) p. 232.

Nom. Jap. Murasaki-nokibi (nov.)

Hab.

Formosa: Takow (A. HENRY, no. 1024, 1108); Loco non indicato (no. 709); Kyohoku (B. HAYATA, anno 1919); inter Osai et Ryobunko (B. HAYATA, anno 1919).

Distrib. in regionibus tropicis Asiæ, Africæ, Europæ, Australiæ.

25) **Eriochloa Hackelii**, HONDA sp. nov.

Eriochloa annulata, (non KUNTH) HACKEL in B. H. B. (1904) p. 528; MATSUMURA Ind. Pl. Jap. II. 1. (1905) p. 55 p.p.

Eriochloa polystachya, (non HUMBOLDT, BONPLAND et KUNTH) MATSUMURA et HAYATA Enum. Pl. Formos. (1906) p. 498; HAYATA Mat. Fl. Formos. (1911) p. 399, et Ic. Pl. Formos. VII. (1918) p. 55.

Eriochloa ramosa, (non KUNTZE) HONDA in T. B. M. XXXVI. (1922) p. 116 p.p.

Affinis *E. ramosa* sed caule teneriore foliis mollibus laterioribus spiculis acutiusculis distincta.

Culmus basi decumbens. Vaginæ ad basin usque fissæ, internodio breviores, striatæ, glabræ. Ligula brevissima, ciliata. Folia lineari-lanceolata, acuta, 10–15 cm. longa, 5–8 mm. lata, striata, lævia, tenuiuscula, glabra. Panícula terminalis, 15 cm. longa, rhachi flexuosula, dorso glabra, margine hispidula. Spiculæ ellipticæ, acutiusculæ, 3–4 mm. longæ, compressæ, villosulæ, viridulæ. Gluma florens indurata, apice aristato-apiculata.

Nom. Jap. No-kibi.

Hab.

Formosa: Koo'ooosjoo (MIYAKE, no. 26, anno 1899); Taitō, Mabukutsu (T. KAWAKAMI, no. 5611, anno 1907).

HYMENACHNE, BEAUVOIS Ess. Agrost. (1812) p. 48, pl. 10, f. 8; STEUDEL Syn. Glum. I. (1855) p. 101; MIQUEL Fl. Ind. Bat. III. (1855) p. 457; HITCHCOCK et CHASE in Contrib. U. S. Nat. Herb. XVIII, 7. (1917) p. 340.

26) **Hymenachne amplexicaulis**, NEES Agrost. Bras. (1829) p. 276; STEUDEL Syn. Glum. I. (1855) p. 102; HITCHCOCK in Contrib. U. S. Nat. Herb. XVII, 3. (1913) p. 254; HITCHCOCK et CHASE in Contrib. U. S. Nat. Herb. XVIII, 7. (1917) p. 340.

Panicum amplexicaule, RUDGE Pl. Gui. I. (1805) p. 21, t. 27; TRINIUS Diss. II. p. 172, et Sp. Gram. Ic. II. (1829) t. 205; RENDLE in J. L. S. XXXVI. (1904) p. 327; MATSUMURA et HAYATA Enum.

Pl. Formos. (1906) p. 500; HAYATA Ic. Pl. Formos. VII. (1918) p. 61.

Panicum Myurus, HUMBOLDT, BONPLAND et KUNTH Nov. Gen. et Sp. I. p. 98, et Syn. Pl. I. (1822) p. 173; KUNTH Enum. Pl. I. (1833) p. 86; BENTHAM Fl. Austr. VII. (1878) p. 480; J. D. HOOKER Fl. Brit. Ind. VII. (1897) p. 39; HACKEL in B. H. B. (1899) p. 723; MATSUMURA Ind. Pl. Jap. II. 1. (1905) p. 70.

Agrostis monostachya, POIRET in LAMARK Encycl. Suppl. I. (1810) p. 256.

Panicum Hymenachne, DESVAUX Opusc. (1831) p. 82.

Panicum serrulatum, ROXBURGH Fl. Ind. I. (1832) p. 307; KUNTH Enum. Pl. I. (1833) p. 126.

Agrostis alopeculoides, VAHL, ex KUNTH Enum. Pl. I. (1833) p. 86.

Panicum auritum, (non PRESL) HASSKARL Pl. Rar. Jav. p. 22.

Panicum Hasskarlii, STEUDEL in ZOLLINGER Syst. Verz. p. 54, et STEUDEL Syn. Glum. I. (1855) p. 70; MIQUEL Fl. Ind. Bat III. (1855) p. 456.

Panicum Myurum, MEYER Fl. Essq. p. 50.

Panicum acutiglumum, STEUDEL Syn. Glum. I. (1855) p. 66.

Panicum mangaloricum, STEUDEL l. c. p. 78.

Nom. Jap. Mizu-enokoro.

Hab.

Formosa: Taihoku (T. MAKINO, no. 338, anno 1896; T. KAWAKAMI et Y. SHIMADA, no. 81, anno 1904; T. YUBASHI, no. 5, anno 1911); Takow (A. HENRY, no. 1950).

Distrib. India, Malaya, Anstralia tropica, America australis.

SACCIOLEPIS, NASH in BRITTON Man. (1901) p. 80; HITCHCOCK in Contrib. U. S. Nat. Herb. XVII, 3. (1913) p. 254; HITCHCOCK et CHASE in Contrib. U. S. Nat. Herb. XVIII, 7. (1917) p. 339; HITCHCOCK in U. S. Dept. Agric. Bull. 772. (1920) p. 236.

Conspectus specierum.

{	Oligostachys; culmi basi decumbentes. Folia breviora. Panicula viridula. Planta terrestris.	<i>S. indica</i> , CHASE
	Polystachys; culmi erecti. Folia longiora. Panicula atro-purpurea.	
	Planta aquatica.	<i>S. oryzetora</i> , HONDA.

27) **Sacciolepis indica**, CHASE in Proc. Biol. Soc. Washington I. (1908) p. 8.

Panicum indicum, LINNE Mant. II. p. 184; RETZIUS Obs. III. p. 9; TRINIUS Diss. II. (1826) p. 170, et Sp. Gram. Ic. II. (1829) t. 197; ROXBURGH Fl. Ind. I. (1832) p. 285; KUNTH Enum. Pl. I. (1833) p. 333; STEUDEL Syn. Glum. I. (1855) p. 84; BENTHAM Fl. Hongk. (1861) p. 413, et Fl. Austr. VII. (1878) p. 480; J. D. HOOKER Fl. Brit. Ind. VII. (1897) p. 41; HACKEL in B. H. B. (1899) p. 644, (1903) p. 502, (1904) p. 528; PILGER in ENGLER Bot. Jahrb. XXIX. (1901) p. 223; RENDLE in J. L. S. XXXVI. (1904) p. 330; MATSUMURA Ind. Pl. Jap. II. 1. (1905) p. 70 p.p.; MATSUMURA et HAYATA Enum. Pl. Formos. (1906) p. 503 p.p.; NAKAI Fl. Kor. II. (1911) p. 347 p.p., et in T. B. M. XXVI. (1912) p. 9 p.p.; MAKINO in T. B. M. XXVII. (1913) p. 27, 116; HAYATA Ic. Pl. Formos. VII. (1918) p. 61 p.p.

Panicum microstachyum, LAMARK Ill. I. (1791) p. 170; KUNTH l. c. p. 88.

Panicum myuros, LAMARK Tabl. Encycl. I. (1791) p. 172.

Panicum myosurus, RICHARD in Act. Soc. Hist. Nat. Paris I. (1792) p. 106.

Panicum arcuatum, R. BROWN Prodr. (1810) p. 189; KUNTH l. c. p. 77.

Hymenachne myurus, BEAUVOIS Ess. Agrost. (1812) p. 49, 165.

Panicum phalaroides, ROEMER et SCHULTES Syst. II. (1817) p. 452.

Panicum phleiforme, PRESL Rel. Haenk. I. (1830) p. 302.

Panicum angustum, TRINIUS Sp. Gram. Ic. III. (1826) t. 334; STEUDEL l. c. p. 84.

Panicum contractum, NEES in STEUDEL Syn. Glum. I. (1855) p. 84.

Panicum interruptum, (non WILLDENOW) STEUDEL l. c. p. 66.

Hymenachne indica, BÜHSE ex MIQUEL Fl. Ind. Bat. III. (1855) p. 458.

Panicum indicum β . *contractum*, MIQUEL Prol. Fl. Jap. (1866) p. 163; FRANCHET et SAVATIER Enum. Pl. II. (1879) p. 163 p.p.; HACKEL in ENGLER Bot. Jahrb. VI. (1884) p. 49; RENDLE in J. L. S. XXXVI. (1904) p. 330.

Panicum indicum var. *angustum*, J. D. HOOKER Fl. Brit. Ind. VII. (1897) p. 42; RENDLE l. c.

Sacciolepis myuros, CHASE in Proc. Biol. Soc. Washington XXI. (1908) p. 7; HITCHCOCK in Contrib. U. S. Nat. Herb. XVII, 3. (1913) p. 254; HITCHCOCK et CHASE in Contrib. U. S. Nat. Herb. XVIII, 7.

(1917) p. 340.

Nom. Jap. Hai-numeri.

Hab.

Hondo: Sendai, prov. Rikuzen (S. SAKABA, no. 20); Ono, prov. Harima; Yashiro, prov. Inaba (Y. IKOMA, no. Cram. 51, 78, anno 1914).

Kiusiu: Ins. Tsushima (K. HIRATA, anno 1902).

Liukiu: Ins. Okinawa (T. MIYAGI, no. 60).

Formosa: ubique in herbis humidis (U. FAURIE, anno 1903); Banksing (A. HENRY); Shintengai (S. YANO, no. 451, anno 1897); Loco non indicato (B. HAYATA, anno 1908); Ochoki (B. HAYATA, anno 1916).

Corea: Phyöng-yang (H. IMAI, no. II. 19, anno 1909); monte Kōkyōzan, circa Suigen (H. UEKI, no. 485, anno 1912); Ins. Quelpært (T. NAKAI, no. 4880, anno 1917).

Distrib. Japonia, China, India, Europa temp.

28) **Sacciolepis oryzetora**, (MAKINO) HONDA nom. nov.

Panicum indicum var. β *contractum*, (non MIQUEL) FRANCHET et SAVATIER Enum. Pl. Jap. II. (1879) p. 163 p.p.

Panicum indicum, (non LINNÉ) MATSUMURA Ind. Pl. Jap. II. 1. (1905) p. 70 p.p.; MATSUMURA et HAYATA Enum. Pl. Formos. (1906) p. 503 p.p.; NAKAI Pl. Kor. II. (1911) p. 347 p.p., et in T. B. M. XXVI. (1912) p. 9 p.p. et p. 47; HAYATA Ic. Pl. Formos. VII. (1918) p. 61 p.p.

Panicum indicum var. *oryzetorum*, MAKINO in T. B. M. XXVII. (1913) p. 28 et 116.

Panicum oryzetorum, MAKINO in Schéd. Herb, Tokyo.

Differt a *S. indica*, planta aquatica, culmis caespitosis erectis, foliis longioribus, spicis longioribus et atro-purpureis.

Nom. Jap. Numeri-gusa.

Hab.

Hondo: Chiba, prov. Hitachi (U. SAITO, no. 52, anno 1905); Hamanoshiba, prov. Kadzusa (J. MATSUMURA, anno 1880); Wada, prov. Musashi (J. MATSUMURA, no. 18, anno 1880); Tōkyō, prov. Musashi (J. MATSUMURA, anno 1880); Yashiro, prov. Inaba (Y. IKOMA, no. Gram. 49 et 53, anno 1914); Yada, prov. Suō (J. NIKAI, no. 643, anno 1891).

Shikoku: Kamomyō, prov. Awa (J. NIKAI, no. 2358, anno 1913).

Kiusiu: Ōkawa, prov. Chikuzen (K. NAGANO, anno 1891); Toyotsu, prov. Buzen (HAMADA, no. 119, anno 1904).

Liukiu: Ins. Okinawa (T. MIYAGI, no. 300, anno 1912).

Formosa: Taihoku, Taikanaishō (T. KAWAKAMI et Y. SHIMADA, anno 1904).

Corea: in herbis et in orizetis prope Fusan (U. FAURIE, no. 832 et 833); Ō-ryu-kol (T. UCHIYAMA, anno 1900); Mangyōngdai (T. UCHIYAMA, anno 1902); Bōkeita (T. UCHIYAMA, anno 1902); Sui An Ju (R. G. MILLS, no. 543, anno 1910); monte Hokkanzan (no. 40); Hangetsujō (H. UEKI, no. 569, anno 1912); Yōshū (T. NAKAI, no. 2995, anno 1915); Quelpaert (TAQUET no. 1716, 1719, anno 1908).

Distrib. Japonia.

ECHINOCHLOA, BEAUVOIS Ess. Agrost. (1812) p. 53, pl. 11, f. 2; MIQUEL Fl. Ind. Bat. III. (1855) p. 463; HITCHCOCK in Contrib. U. S. Nat. Herb. XVII, 3. (1913) p. 256, et in U. S. Dept. Agric. Bull. 772. (1920) p. 238; HITCHCOCK et CHASE in Contrib. U. S. Nat. Herb. XVIII, 7. (1917) p. 345.

Optismenus Sect. *Echinochloa*, KUNTH Enum. Pl. I. (1833) p. 142.

Panicum Sect. *Echinochloa*, STEUDEL Syn. Glum. I. (1855) p. 43; J. D. HOOKER Fl. Brit. Ind. VII. (1897) p. 30; HAYATA Ic. Pl. Formos. VII. (1918) p. 60.

29) **Echinochloa crusgalli**, (LINNÉ) BEAUVOIS Ess. Agrost. (1812) p. 53; RÖMER et SCHULTES Syst. II. (1817) p. 478; BÜSE in Pl. Jungh. I. p. 30; MIQUEL Fl. Ind. Bat. III. (1855) p. 464; MAXIMOWICZ Prim. Fl. Amur. (1859) p. 331; KORSHINSKY in Act. H. Petrop. XII. (1892) p. 423; HITCHCOCK in U. S. Dept. Agric. Bull. 772. (1920) p. 238, f. 146.

Panicum crusgalli, LINNÉ Sp. Pl. (1753) p. 56; TRINIUS Diss. II. (1826) p. 135, et Sp. Gram. Ic. II. (1829) t. 161; STEUDEL Syn. Glum. I. (1855) p. 47; BENTHAM Fl. Hongk. (1861) p. 411, et Fl. Austr. VII. (1878) p. 479; FRANCHET et SAVATIER Enum. Pl. Jap. II. (1879) p. 160; HENRY List Pl. Formos. (1896) p. 106; J. D. HOOKER Fl. Brit. Ind. VII. (1897) p. 30; PALIBIN Conspect. Fl. Kor. III. (1901) p. 27; RENDLE in J. L. S. XXXVI. (1904) p. 328; MATSUMURA et HAYATA Enum. Pl. Formos. (1906) p. 501; MATSUDA in T. B. M. XXV. (1911) p. 248, et XXVII. (1913) p. 107; HAYATA Ic. Pl. Formos. VII. (1918) p. 60.

Oplismenus Crus-galli, KUNTH Enum. Pl. I. (1833) p. 143; MIQUEL Prol. Fl. Jap. (1866-7) p. 162.

Subsp. **genuina**, (HACKEL) HONDA nom. nov.

Spiculæ aristatæ.

var. ***a typica***, HONDA var. nov.

Panicum Crus-Galli var. *submuticum*, (non MEYER) MATSUMURA Ind. Pl. Jap. II. 1. (1905) p. 69 p.p.; MATSUMURA et HAYATA Enum. Pl. Formos. (1906) p. 502.

Panicum Crus-Galli var. *lispidulum*, (non HACKEL) NAKAI Fl. Kor. II. (1911) p. 347 p.p.

Nom. Jap. Ko-mizubie (nov.)

Hab.

Bonin: Fukurozawa (S. NISHIMURA, no. 201, anno 1913).

Formosa: Taichū (T. KAWAKAMI, anno 1903); Wantan (T. KAWAKAMI, anno 1904); Taihoku (S. NAGASAWA, no. 260, anno 1896; T. MAKINO, anno 1896); Kelung (T. MAKINO, anno 1896); Pachina (HONDA, no. 2, anno 1898); Hokuto (T. KAWAKAMI et G. NAKAHARA, anno 1905); inter Shōchikaku et Gaian (B. HAYATA, anno 1919); Kyohoku (B. HAYATA, anno 1919).

Corea: in monte Peuk-hansan (T. UCHIYAMA, anno 1900).

Distrib. in regionibus temperatis fore totius orbis terrarum.

var. ***β echinata***, (TRINIUS) HONDA nom. nov.

Panicum echinatum, TRINIUS Diss. II. (1826) p. 137.

Panicum Crus-Galli, var. *longiseta*, TRINIUS Sp. Gram. Ic. II. (1829) t. 162.

Oplismenus echinatus, KUNTH Gram. I. p. 45, et Enum. Pl. I. (1833) p. 145.

Panicum Crus Galli a, genuinum, HACKEL ex MATSUMURA in T. B. M. XI. (1897) p. 443, et HACKEL in B. H. B. (1899) p. 643; MATSUMURA Ind. Pl. Jap. II. 1. (1905) p. 68; NAKAI Fl. Kor. II. (1911) p. 347, et in T. B. M. XXVI. (1912) p. 9.

Nom. Jap. Mizu-bie.

Hab.

Yezo: Sapporo, prov. Ishikari.

Hondo: Kuroishi et Aomori, prov. Mutsu; Akita, prov. Ugo; Tsurugaoka, prov. Uzen (no. 130); Mito, prov. Hitachi (I. ANDŌ, no. 22, anno 1910); Tōkyō, prov. Musashi (J. MATSUMURA, no. 22, anno 1880); Yokosuga, prov. Sagami; monte Hagurosan, prov.

Sado (anno 1886); in monte Kongōsan, prov. Kawachi (T. TADA, no 25, anno 1899); Ono, prov. Harima; Harakosai, prov. Bicchū (J. NIKAI, no. 1002, anno 1902).

Shikoku: Fuchizaki, prov. Sanuki (R. HIRAMA, no. 804, anno 1911).

Kiusiu: in monte Hōman, prov. Chikuzen; Toyotsu, prov. Buzen (HAMADA, no. 134, anno 1904).

Bonin: Kitafukurozawa, ins. Chichijima (H. HATTORI, anno 1905); Minamifukurozawa, ins. Chichijima (H. HATTORI, anno 1905); circa Nakayama-tōge, ins. Chichijima (anno 1905); Fukurozawa (NISHIMURA, no. 177 et 211, anno 1913).

Corea: Inchon et Seoul (GOTTSCHÉ, anno 1883); secus vias prope Seoul (FAURIE, no. 834); port Hamilton (OLDHAM, no. 928); Hooper Island (OLDHAM, no. 1073); circa Suigen (H. UEKI, no. 5, 32 et 287, anno 1912).

Subsp. **submutica**, (MEYER) HONDA nom. nov.

Spiculæ subaristæ v. submuticatæ.

var. **a typica**, HONDA var. nov.

Panicum Crus-corvi, LINNÉ Sp. Pl. (1753) p. 84.

Panicum Corvi, THUNBERG Fl. Jap. (1784) p. 46.

Panicum Crus Galli β *submuticum*, MEYER; HACKEL ex MATSUMURA in T. B. M. XI. (1897) p. 443 et HACKEL in B. H. B. (1899) p. 644, (1903) p. 501; YABE in T. B. M. XVII. (1903) p. 126; MATSUMURA Ind. Pl. Jap. II. 1. (1905) p. 69 p.p.; MATSUMURA et HAYATA Enum. Pl. Formis. (1906) p. 502; NAKAI Fl. Kor. II. (1911) p. 347.

Panicum Crus Galli var. *hispidulum*, (non HACKEL) MATSUMURA Ind. Pl. Jap. II. 1. (1905) p. 69 p.p.

Nom. Jap. No-bie.

Hab.

Yezo: Sapporo, prov. Ishikari; Mombetz, prov. Kitami.

Hondo: Nikkō, prov. Shimotsuke (J. MATSUMURA, no. 247); Tōkyō, prov. Musashi; Nissaka, prov. Tōtōmi (anno 1881); Muro, prov. Yamato; monte Kongōsan, prov. Kawachi (T. TADA, no. 27, anno 1899); Ono, prov. Harima; Ōuchi, prov. Suō (J. NIKAI, no. 68, anno 1899).

Shikoku: Fuchisaki, prov. Sanuki (R. HIRAMA, no. 761, anno 1911).

Kiusiu: Toyotsu, prov. Buzen (HAMADA, no. 133, anno 1904); Tokitsu;

prov. Hizen (anno 1882); Izuhara, prov. Tsushima (Y. YABE, anno 1901); Namuro, prov. Tsushima (K. HIRATA, no. 82, anno 1901).
Liukiu: Naha..

Formosa; Riran, Taito (T. KAWAKAMI et G. NAKAHARA, no. 704, anno 1906); Bioritsu (T. KAWAKAMI et B. HAYATA, no. 64, anno 1908).

Corea; Chemulpo (T. UCHIYAMA, anno 1900); Kangkai (MILIS); Ins. Daikokusan (T. ISHIDOYA, no. 3342, anno 1919); Suigen (H. UEKI, no. 230, anno 1912).

var. β **hispidula**, (RETZIUS) HONDA nom. nov.

Panicum hispidulum, RETZIUS Obs. V. (1786) p. 13; ROXBURGH Fl. Ind. I, (1832) p. 303; FRANCHET et SAVATIER Enum. Pl. Jap. II. (1879) p. 160.

Optismenus hispidulus, KUNTH Gram. I. p. 44, et Enum. Pl. I. (1838) p. 143; MIQUEL Prol. Fl. Jap. (1866-7) p. 162.

Panicum Crus Galli var. *hispidulum*, HACKEL in B. H. B. (1899) p. 644; MATSUMURA Ind. Pl. Jap. II. 1. (1905) p. 69 p.p.; NAKAI Fl. Kor. II. (1911) p. 347 p.p.

Nom. Jap. Ta-bie.

Hab.

Hondo: Nikkō, prov. Shimotsuke; Yokosuga, prov. Sagami; Yashiro, prov. Inaba (Y. IKOMA, anno 1914).

Shikoku: Prov. Tosa.

Formosa: Wantan (T. KAWAKAMI, anno 1914).

Corea: O-ryu-kol (T. UCHIYAMA, anno 1900).

Subsp. **colona**, (LINNÉ) HONDA nom. nov.

Spiculæ muticæ.

var. α **typica**, HONDA var. nov.

Panicum colonum, LINNÉ Syst. Nat. ed. 10, II. (1759) p. 870; TRINIUS Sp. Gram. Ic. II. (1829) t. 160; ROXBURGH Fl. Ind. I. (1832) p. 299; NEES in HOOKER et ARNOTT Bot. BEECHEY'S Voy. (1841) p. 232; STEUDEL Syn. Glum. I. (1855) p. 46; BENTHAM Fl. Hongk. (1861) p. 411; MIQUEL Cat. Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. (1870) p. 111; BENTHAM Fl. Austr. VII. (1878) p. 478; FRANCHET et SAVATIER Enum. Pl. Jap. II. (1879) p. 160; HENRY List Pl. Formos. (1896) p. 106; J. D. HOOKER Fl. Brit. Ind. VII. (1897) p. 32; HACKEL in B. H. B. (1899) p. 644; PILGER in ENGLER'S Bot. Jahrb. XXIX. (1901) p. 223; RENDLE in J. L. S. XXXVI. (1904) p. 328;

MATSUMURA Ind. Pl. Jap. II. 1. (1905) p. 68.

Panicum tetrastachyum, FORSKAL Aegypt. arab. (1775) p. 19.

Oplismenus colonus, HUMBOLDT, BÖNPLAND et KUNTH Nov. Gen. et Sp. I. p. 109, et Syn. Pl. I. (1822) p. 182; KUNTH Enum. Pl. I. (1833) p. 142.

Panicum pseudo-colonum, ROTH Nov. Sp. Ind. or. p. 47; STEUDEL Syn. Glum. I. (1855) p. 46.

Oplismenus pseudo-colonus, KUNTH Rev. Gram. I. p. 44.

Oplismenus crusgalli var. *colonus*, COSSON et DRUDE Expl. sc. Alg. bot. II. p. 28.

Echinochloa colonum, LINK Hort. Berol. II. (1833) p. 209; BUSE in Pl. Jungh. I. p. 371; MIQUEL Fl. Ind. Bat. III. (1855) p. 463; HITCHCOCK in Contrib. U. S. Nat. Herb. XVII, 3. (1913) p. 256, et in U. S. Dept. Agric. Bull. 772. (1920) p. 238; HITCHCOCK et CHASE in Contrib. U. S. Nat. Herb. XVIII, 7. (1917) p. 345.

Panicum Crus Galli γ. *muticum*, HACKEL in B. H. B. (1899) p. 644; MATSUMURA Ind. Jap. II. 1, (1905) p. 69; NAKAI Fl. Kor. II. (1911) p. 347.

Panicum Crus Galli var. *submuticum*, (non MEYER) MATSUMURA Ind. Pl. Jap. II. 1. (1905) p. 69 p.p.

Nom. Jap. Wasa-bie.

Hab.

Yezo: Sapporo, prov. Ishikari.

Hondo: Morioka, prov. Rikuchū; Shōnai, prov. Uzen; Yokosuga, prov. Sagami.

Liukiu: Okinawa (T. MIYAGI).

Formosa: Kelung (T. MAKINO, anno 1896). Kussaku (S. NAGASAWA, no. 628, anno 1906); Takow (B. HAYATA, no. 112, anno 1908); Bioritsu (U. MORI, no. 68, anno 1908); inter Bakyū et Keibio (B. HAYATA, anno 1919); Fukibi (B. HAYATA, anno 1919); inter Osai et Sakwanko (B. HAYATA, anno 1919).

Bonin: loco non indicato (KAWATE, anno 1910); Okumura (S. NISHIMURA, no. 198 et 206, anno 1913); Futago (S. NISHIMURA, no. 546, anno 1915); Fukurozawa (S. NISHIMURA, no. 132, anno 1913).

Corea: in arena fluminis Seoul (FAURIEL, no. 840); Qselpart (T. ISHIDOYA, no. 162, anno 1912).

var. β *edulis*, (HITCHCOCK) HONDA nom. nov.

Panicum frumentaceum, (non SALISBURY Prod. p. 18, 1796)

ROXBURGH Hort. Beng. (1820) p. 7, et Fl. Ind. I. (1832) p. 304;
TRINIUS Diss. II. (1826) p. 132, et Sp. Gram. Ic. II. (1829) t. 164;
STÉUDEL Syn. Glum. I. (1855) p. 47; FRANCHET et SAVATIER Enum.
Pl. Jap. II. (1879) p. 161.

Oplismenus frumentaceus, KUNTH Gram. I. p. 45, et Enum. Pl.
I. (1833) p. 146; MIQUEL Prol. Fl. Jap. (1866-7) p. 162.

Echinochloa frumentacea, LINK Hort. Berol. I. (1827) p. 204.

Panicum Crus Galli var. *frumentaceum*, TRIMEN Cat. Pl. Ceyl.
(1885) p. 104; J. D. HOOKER Fl. Brit. Ind. VII. (1897) p. 31;
HACKEL in B. H. B. (1899) p. 644; PALIBIN Conspect. Fl. Kor. III.
(1901) p. 27; RENDLE in J. L. S. XXXVI. (1904) p. 329; MATSU-
MURA Ind. Pl. Jap. II. 1. (1905) p. 69; NAKAI Fl. Kor. II. (1911)
p. 347, et in T. B. M. XXVI. (1912) p. 9.

Echinochloa crusgalli, edulis, HITCHCOCK in U. S. Dept. Agric.
Bull. 772. (1920) p. 238.

Nom. Jap. Hie.

Hab.

Cult. in Japonia et Corea.

Distrib. in regionibus subtropicis Asiæ et Africæ colitur.