

Enumeratio Tracheophytarum Ryukyu Insularum(VIII)

メタデータ	言語: eng 出版者: 公開日: 2017-10-03 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 正宗, 巖敬 メールアドレス: 所属:
URL	https://doi.org/10.24517/00011484

This work is licensed under a Creative Commons
Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0
International License.



Enumeratio Tracheophytarum Ryukyu Insularum (VIII)

By

Genkei MASAMUNE*

(Received February 15, 1956)

MONOCOTYLEDONAE

I. TYPHACEAE

1. *Typha* L.

1. *Typha angustata* BORY et CHAUB., Nouv. Fl. Pelep. p. 4 (1838); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 22 (1905); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1277 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 842 (1946); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 169 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 70 (1953); NAITO et SHIN, in id. IV. p. 95 (1955) **Syn.** *Typha orientalis* PRESL.; KUROIWA, in TBM. XIV. p. 142 (1900) *T. latifolia* L.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 102 (1924) **Nom.** *Nipp. Himegama Hab.* Amami-ôshima: Gusuku (leg. Ipse); Kikaigasima; Iheyazima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; India; Europe; Africa. **Not.** The specimens collected in Iriomote seems to me as *T. orientalis* PRESL., but at present I have no specimen so I cannot say exactly whether the species found in the Archipelago is *T. orientalis* or not.

II. PANDANACEAE

1. *Freycinetia* GAUDICH.

1, *Freycinetia formosana* HEMSL., in Kew Bull. p. 166 (1896); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 23 (1905); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 17 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 102 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1277 (1931); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 169 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 70 (1953) **Syn.** *Freycinetia* sp. MAK., in TBM. X. p. 222 (1896) *F. formosana* HEMSL. var. *iriomotensis* MASAM., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXIV. p. 279 (1934); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 169 (1952); NAITO, l. c. *F. formosana* HEMSL. f. *iriomotensis* Y. KIMURA, in JJB. XVII. p. 260 et 262 (1941) *F. formosana* HEMSL. form. *typica* Y. KIMURA, l. c. **Nom.** *Nipp. Turuadan Hab.* Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan. **Not.** The colour of the flower changes in its stages.

* Contribution from the Laboratory of Systematic Botany of the Faculty of Science, Kanazawa University. No. 22 (1956)

2. *F. tawadana* Y. KIMURA, in JJB. XVII. p. 261 et 262 f. 4 (1941) *Nom. Nipp. Himeturuadan Hab.* Iriomote. *Distr.* Taiwan. *Not.* It is a curious thing that I can not find the flower of this species both in Formosa and in Iriomote island and I think this is nothing but a young stage of the preceding species.

2. *Pandanus* RHUM.

1. *Pandanus tectorius* SOL. var. *liukiensis* WARD., in ENGL. Pfl.-reich. IV. 9(Heft.4) p. 48 (1900); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 102 (1924) p. p.; KIMURA, in JJB. XVII. p. 261 (1941) *Syn. Pandanus odoratissimus* L. f.; MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 472 (1884); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 142 (1900); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p.17 (1917); NAGAI, in Kagosima-ken Siseki-meisyotennenkinenbutu-tyosa-hokokusyo IV. p. 57 (1928) *P. sp.* MATSUM., in TBM. XI. p. 19 (1897) *P. tectorius* SOL.; KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 163 (1915); WILS., in J. Arn. Arb. I.p. 184 (1920); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 70 (1953) *P. odoratissimus* var. *liukiensis* (WARD.) ITO-T., in Encycl. Jap. VI. p. 908 (1912) *Nom. Nipp. Rinto Had.* Miyako (Typ. loc.); Miyako (leg. MASAM. et MORI); Isigaki; Iriomote; Yonakuni. *Distr.* Taiwan.

form. *laevis* *Syn. Pandanus tectorius* SOL. var. *Laevis* (KUNTH.) WARB., in Engl. Pfl.-reich. IV. 9 (Heft. 4) p. 48 (1900); KIMURA, in JJB. Bot. XVII. p. 261 (1941); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 169 (1952) non *Pandanus laevis* KUNTH., Enum. Pl. III. p. 100 (1841)? *Nom. Nipp. Togenasi-adan Hab.* Yoronizima; Okinawa; Daitozima, Iriomote. *Distr.* Endemic.

var. *utinensis* MASAM. n.n *Syn. Pandanus tectorius* SOL., var. *liukiensis* WARB.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. P. 102 (1924) p. p. *P. odoratissimus* var. *liukiensis* (non WARB.) KANEHIRA Formosan Tr. ed. 2. p. 63 (1936) Apecus of Carpel Acuminate. *P. odoratissimus* L. f., MASAM. et YANG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 325 (1941) *Nom. Nipp. Adan Hab.* Kutinosima; Hirasima; Kodakara; Takarazima; Amami-ôshima; Tokunosima; Okinoerabu; Okinawa; Daitozima. *Distr.* Endemic.

var. *ferreus* Y. KIMURA in JJB. XVI. p. 258 et 261, f. 3, A. B. (1941); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 169 (1952) *Nom. Nipp. Kaneadan Hab.* Iriomote. *Distr.* Endemic.

III. SPARGANIACEAE

I. *Sparganium* L.

1. *Sparganium stenophyllum* MAX., in Bull. Soc. Nat. Mosc. n. ser. III. p. 171 (1890); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 170 (1952) *Nom. Nipp. Hime-mikuri Hab.* Okinawa; Iriomote. *Distr.* Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Manchuria.

IV. POTAMOGETONACEAE

1. *Potamogeton* TOUR.

1. *Potamogeton crispus* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 126 (1753); KUROIWA, in TBM. XIV.

p. 142 (1900); A. BENN., in FORB. et HEMSL., in J. Linn. XXXVI. p. 193 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 24 (1905); ASCHERSON u. GRAEBN., in ENGL., Pfl.-reich. IV. 11 (Heft. 31) p. 97 (1907) (WRIGHT. n. 303!); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1282 (1931) et Suppl. p. 845 (1934); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 170 (1952); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. pp. 60 et 95 (1955) **Nom. Nipp. Ebimo Hab.** Amami-ôshima, Kikaigasima et Okinoeabu; Okinawa: Syuri (leg. Ipse). **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Manchuria; China; Sieberia to Europe.

2. **P. cristatus** REGEL et MAACK., in REGEL, Tent. Fl. Ussur. p. 139, t. 10, f. 3-6 (1861); BENN., in J. Bot. XXX. p. 229 (1892); FORB. et HEMSL., in J. Linn. XXXVI. p. 193 (1903); ASCHERS. u. GAREBN., in ENGL. Pfl. reich. IV. 11 (Heft. 31.) p. 49 (1907); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 170 (1952) **Syn. Potamogeton hybridus** GRAEBN.; MAK., Ill. Fl. Jap. II. t. 55 (1891) **Nom. Nipp. Kobanohirumusiro Hab.** Iheyazima. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; Manchuria; Ussuri; China.

3. **P. distinctus** BENN., in J. Bot. XLII. p. 72 (1904); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 170 (1952) **Syn. Potamogeton polygonifolius** POURR.; MAK., in TBM. X. p. 58 (1896); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 142 (1900); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 27 (1905); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 163 (1915); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 101 (1924) **P. franchetii** A. BENN. et BLAAG., in J. Bot. XLV. p. 234 (1907); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1283 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 846 (1934); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. pp. 60 et 95 (1955) **Nom. Nipp. Hirumusiro Hab.** Tanegasima; Takarazima; Amami-ôshima; Kikaigasima; Okinoerabu; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

4. **P. iriomotensis** MASAM., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXIX. p. 281 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 846 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 170 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 71 (1953) **Nom. Nipp. Iriomote-miduhikimo Hab.** Iriomote. **Distr.** Endemic.

5. **P. limosellifolius** MAXIM., in KORSHINSKY, in Act. Hort. Petrop. XII. p. 393 (1893); BENN., in J. Linn. XXXVI. p. 195 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 26 (1905); ASCHERS. u. GRAEBN., in ENGL. Pfl.-reich. IV. 11 (Heft. 31) p. 50 (1907); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 846 (1934) **Syn. Potamogeton miduhikimo** MAK.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 101 (1924) **P. vasevi** ROBBINS; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 171 (1952) **Nom. Nipp. Miduhikimo Hab.** Lutschuinseln (leg. WRIGHT, in Herb. Hort. Peterop. ?). **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; Manchuria.

6. **P. maackianus** AR. BENN., in J. Bot. XLII. p. 74 (1904) **Syn. Potamogeton serrulatus** (non SCHARD. nec. OPIZ.) REGEL. et MAACK., Tent. Fl. Uss. p. 139 (1861) **P. robbinsii** OAKES var. **japonicus** AR. BENN., in Bull. Herb. Boiss. IV. p. 549 (1896) **Nom. Nipp. Senninmo Hab.** Tanegasima (leg. MORI). **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea.

7. **P. malainus** MIQ., Fl. Arch. Ind. p. 46 (1871); GAREBN., in ENGL. Pfl.-reich. IV. 11 (Heft. 31) p. 83 (1907); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 170 (1952)

Syn. *Potamogeton gaudichaudi* CHAMP. et SCHL., in Linn. II. p. 199 (1827); A. BENN., in J. Linn. XXXVI. p. 194 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 25 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 101 (1924) *P. japonicus* FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. II. p. 15 (1876); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1283 (1931); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 846 (1936) *P. wrightii* MORONGR., in Bull. Torrey Bot. Club. XIII. p. 158 (1886) *P. mucronatus* PRESL.; MAK., in TBM. X. p. 58 (1896); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 142 (1900) **Nom. Nipp.** *Sasabamo*; *Sazibamo*; *Tairamo* **Hab.** Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; West India; Tibet; Java; Sumatra; Philipp.; Borneo.

8. *P. natans* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 126 (1753); ASCHERSON u. P. GREBN., in ENGL. Pfl.-reich. IV. 11 (Heft. 31) p. 42 f. 13 (1907); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 101 (1924); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 171 (1952) **Nom. Nipp.** *Ohirumusiro* **Hab.** Okinawa; Miyako; Yonakuni. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu. Warm region of the north hemisphere.

9. *P. pectinatus* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 127 (1753); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 27 (1905); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1284 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 847 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 171 (1952) **Nom. Nipp.** *Ryuno-higemo* **Hab.** Okinawa; Isigaki. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Pandemic water plant.

10. *P. perfoliatus* L., Sp. Pl. p. 126 (1753); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 171 (1952) **Nom. Nipp.** *Hirohano-ebimo* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Asia; Europe.

11. *P. pusillus* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 127 (1753); MAK., in TBM. X. p. 58 (1896); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 27 (1905); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 171 (1952) **Syn.** *Potamogeton berchtoldii* FIEBER; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1281 (1931) et NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 845 (1936) **Nom. Nipp.** *Itomo* **Hab.** Tanegasima; Okinawa: Yonabaru (leg. Ipse); Miyako (leg. Ipse). **Distr.** Karahuto; Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Manchuria; S.-China; Corea; Siberia; Pandemic.

2. *Ruppia* L.

1. *Ruppia rostellata* (AGARDH.) KOCH., in REICHB., Ic. Pl. Crit. II. p. 66, t. CLXXIV. f. 307 (1824); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 61 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1285 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 847 (1936); OKADA, in JJB. XV. p. 51 (1939); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 171 (1952) **Syn.** *Ruppia maritima* L. var. *rostellata* AGARDH., in Phys. Sällsk., Årsb. VI. p. Maj. p. 37 (1823) *R. maritima* L. subsp. *B. rostellata* KOCH., in REICHB. Ic. Pl. Crit. II. p. 66, t. CLXXIV. f. 306 (1824) *R. maritima* L.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 28 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 101 (1924) **Nom. Nipp.** *Kawaturumo* **Hab.** Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Manchuria; Central Asia; Siberia; America, Europe; Africa.

3. *Cymodocea* CH. KOENIG.

1. *Cymodocea isoetifolia* ASCHERS., in Sitz. Ges. Nat. Fr. Berl. p. 3 (1867); TASIRO, in TBM. XIII. p. 140 (1899); KUROIWA, in TBM. 141 (1900); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 24 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 101 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1280 (1931); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 170 (1952) **Nom. Nipp.** *Sionira* **Hab.** Iriomote; Yonakuni. **Distr.** India; Pacific Islands. Africa.

2. *C. rotundata* (EHR. et HEMPR.) ASCHERS. et ACHWEINF., in Sitz., Ges. Nat. Fr. Berl. p. 84 (1870); MIKI, in TBM. XLVI. p. 783 (1932); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 844 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 170 (1952) **Syn.** *Phycagrostis rotundata* EHRENB. et HEMPR., Symb. Phys. Bot. Pl. p. 11 (1828) *Zostera nana* ROTH.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 101 (1924)? **Nom. Nipp.** *Beniamamo* **Hab.** Okinawa; Isigaki. **Distr.** Philipp.; Malay; Australia to Africa.

3. *C. serrulata* (R. BR.) ASCHERS. et MAGNUS, in Sitz. Ges. Nat. Fr. Berl. p. 84 (1870); MIKI, in TBM. XLVI. p. 781, f. 6 (1932); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 170 (1952) **Syn.** *Caulinia serrulata* R. BR., Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 339 (1810) *Zoster marina* L.; KUROIWA, in TBM. XIV. p. 142 (1900); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 171 (1952) *Z. nana* ROTH.; KUROIWA, in TBM. XIV. p. 142 (1900)?; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 171 (1952) *Cymodocea asiatica* MAK., in TBM. XXVI. p. 21 (1912); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 101 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1280 (1931) **Nom. Nipp.** *Ryukyu-amamo* **Hab.** Okinawa; Iriomote. **Distr.** Philipp.; Ceylon; India; Malay; Africa.

4. *Diplanthera* THOU.

1. *Diplanthera pinifolia* MIKI, in TBM. XLVI. p. 787 (1932); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 849, f. 9 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 170 (1952) **Nom. Nipp.** *Matubaumizigusa* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Taiwan.

2. *D. uninervis* (FORSK.) ASHERS., in ENGL. u. PRANTL. Nat. Pfl.-fam. Nacht. p. 37 (1897) et in Pfl.-reich. IV. (Heft. 31) p. 152; MIKI, in TBM. XLVI. p. 783 (1932); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 170 (1952) **Syn.** *Zostera uninervis* FORSK., Fl. Aeg. p. 159 (1775) *Z. marina* L.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 101 (1924)? **Nom. Nipp.** *Nira-umidigusa* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Philipp.; Ceylon; India; Malay Archipelago; Africa.

5. *Zannichellia* MICH.

1. *Zannichellia palustris* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 969 (1753); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 171 (1952) subsp. *pedicellata* HOOK. f., Fl. Brit. Ind. VI. p. 568 (1894), MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1285 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 848 (1946) **Syn.** *Zannichellia palustris* L. var. *pedunculata* ASHERS. et GRAEB. Syn. Mitteleurop. Pl. I. p. 363 (1897) *Z. pedicellata* BUCH.-HAM.; A. BENNETT, in J. Linn. XXXVI. p. 197 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 28 (1905); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18

(1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. 101 (1924), SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 61 (1930). **Nom. Nipp.** *Itokuzumo* **Hab.** Isigaki; Iriomote; Yonakuni (leg. SIMADA)?
Distr. Cosmopolitan, exculed Australia.

V. NAJADACEAE

1. *Najas* L.

1. *Najas graminea* DEL., Fl. Egypt. p. 282, t. 50, f. 3 (1812); RENDL., in Tr. Linn. Soc. London Bot. V. pp. 424 et 443 t. 43 (1899); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 29 (1905); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 61 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1287 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 849 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 171 (1952) **Nom. Nipp.** *Hossumo* **Hab.** Okinawa: Onna, Itoman.; Isigaki; Iriomote; Hateruma; Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan, Corea; Malay; Africa.

2. *N. marina* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 1015 (1753) **Syn.** *Najas major* ALL.: NAITO et SHIN., in Sc. Rep. Kag. IV. p. 60 (1955) **Nom. Nipp.** *Ibaramo* **Eab.** Tanegasima; Kikagiasima. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; China. cosmopolitan.

VI. ALISMACEAE

1. *Alisma* DILL.

1. *Alisma canaliculata* A. BRUM. et BOUCH., Ind. Sem. Hort. Berol. p. 4 (1867); SAMMELSSON, in Arv. f. Bot. 24, p. 307, pl. 29, f. 2 (1932); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 171 (1953) **Syn.** *Alisma plantago* var. *angustissimum* DC., Fl. Fr. ed. 3. V. p. 312 (1815) *A. plantago* L. var. *angustifolium* KUNTH.; MAK., in TBM. IX. p. 12 (1895); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 30 (1905); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 106 (1915); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 101 (1924) *A. platago* L. var. *parviflorum* TORR.; NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 849 (1936) p. p. **Nom. Nipp.** *Hera-omodaka* **Hab.** Tanegasima; Nakanosima; Amami-ōsima; Okinoerabu; Iheya-zima; Okinawa: Hamezi; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

2. *Sagittaria* RUPP.

1. *Sagittaria pygmaea* MIQ., in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 138 (1865); BUCHENAW., in ENGL. Pfl.-reich. IV. (Heft. 16) p. 44 (1903); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 850 (1936); NAITO et SHIN., in Sc. Rep. Kag. IV. p. 95 (1955) **Nom. Nipp.** *Urikawa* **Hab.** Tanegasima; Minamitane; Okinoerabu; Okinawa **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

2. *S. sagittifolia* L. var. *leucopetala* MIQ., Ill. Arch. Ind. II. p. 49 (1870) **Syn.** *Sagittaria sagittifolia* L. var. *longiloba* TURCZ.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 31 (1905) **Nom. Nipp.** *Hosobaomodaka* **Hab.** Tanegasima; Okinawa. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; Manchuria; Siberia; Caucassia; Central Asia.

3. *S. trifolia* L. var. *angustifolia* (SIEB.) KITAG., Linneam. Fl. Mant. p. 56 (1936) *Syn. Sagittaria sagittifolia* L. var. *angustifolia* SIED., Syn. Pl. Oect. Jap. p. 18 (1917); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 142 (1900) *S. trifolia* L. var. *typica* MAK., in JJB. I. p. 35 (1918); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 62 (1930); MASAM., FY. p. 466 (1934); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. p. 60 (1955) *S. sagittifolia* L. var. *longiloba* TURCZ.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 1011 (1924) *S. trifolia* f. *longiloba* (TURCZ.) MAK., SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 171 (1952) *Nom. Nipp. Omodaka* *Hab.* Yakusima; Amami-ōsima; Kikaigasima; Okinawa: Hanezi; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni.

Distr. Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China; Siberia; Malay; India.

VII. HYDROCHARITACEAE

1. *Halophila* L. C. RICH.

1. *Halophila ovata* GAUD., in FREYC., Voy. Bot. p. 430, f. 40. f. 1 (1826); T. ITO, in Ann. Bot. XIII. p. 465 (1899); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 141 (1900); FORB. et HEMSL., in J. Linn. XXXVI. p. 3 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. I. p. 32 (1905); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1293 (1931) et NEMOTO, Suppl. I. p. 852 (1936) *Syn. Halophila ovalis* HOOK. f.; MATSUM., in TBM. IX. p. 69 (1895); MAK., in TBM. X. p. 318 (1896) *H. euphlebia* MAK.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 100 (1924); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 172 (1952) *Nom. Nipp. Umihirumusiro*, *Umihirumo* *Hab.* Amami-ōsima; Okinawa; Isigaki. *Distr.* Tropical Pacific Islands.

2. *Hydrilla* L. C. RICH.

1. *Hydrilla verticillata* CASPARY, Monatsb. Preuss. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 40 (1857)?; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 172 (1952) *Syn. Serpicula verticillata* L. f., Suppl. p. 416 (1781); ROXB., Fl. Cormandel. II. t. 164 (1798) *Hydrilla verticillata* (L. f.) ROYEL., Ill. Bot. p. 376 (1839) var. *roxburghii* CASP.; KUROIWA, in TBM. XIV. p. 141 (1900); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 32 (1905); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 852 (1936) *Nom. Nipp. Kuromo* *Hab.* Okinawa: Syuri (leg. Ipse); Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan.

3. *Blyxa* NOR.

1. *Blyxa ceratosperma* MAXIM., ex ASCH. et GRÜK., in ENGL. u. PLANT., Nat. Pfl.-fam. II. 1. p. 253 (1889); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 106 (1915); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. p. 94 (1955) *Syn. Blyxa shimadai* HAY., Ic. Pl. Formos. V. p. 209 (1915); MASAM., FY. p. 463 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 851 (1936) *Nom. Nipp. Taiwan-subuta*; *Nagabasubuta* *Hab.* Yakusima; Nakanosima; Amami-ōsima; Okinoerabu; Okinawa; Yonakuni. *Distr.* Honsyu; Kyusyu; Taiwan.

2. *B. ecaudata* HAY., Ic. Pl. Formos V. p. 208 (1915) *Syn. Blyxa coreana* NAK.;

SON. TAW. et WALK., Fl. Ok. p. 171 (1952) **Nom. Nipp. Marumi-subuta** **Hab.** Okinawa ; Miyako ; Isigaki ; Iriomote. **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan.

3. **B. japonica** (MIQ.) MAX., ex ASCH. et GRÜKE, in ENGL. Pfl.-fam. II. 1. p. 253 (1889) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 172 (1952) **Syn. Hydrilla japonica** MIQ., in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 271 (1866) **Nom. Nipp. Yanagi-subuta** **Hab.** Tanegasima ; Amami-ōsima ; Okinawa ; Isigaki ; Iriomote. **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan ; Corea.

4. *Enhalus* C. RICH.

1. **Enhalus aceroides** (L. f) REICH., ex STEUD., Nemoncl. ed. 2. 1. p. 554 (1840) ; MAK. in TBM. X. p. 318 (1896) ; ITO, in Ann. Bot. XIII. p. 465 (1899) ; NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 851 (1936) **Syn. Stratiotes aceroides** L. f., Suppl. p. 268 (1781) **Enhalus koenigii** RICH., in Mém. Inst. Rar. II. p. 78 (1811) ; ITO, in TBM. XII. p. 108 (1898) ; FORB. et HEMSL., in J. Linn. XXXVI. p. 3 (1903) ; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 32 (1905) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1292 (1931) **Nom. Nipp. Umisyobu** (MAK.) ; *Susanoha* (nom Iriomote). **Hab.** Iriomote. **Distr.** Malay ; India.

5. *Thalasia* BANKS.

1. **Thalasia hemprichii** (EHRENB) ASCH., in NEUMAYER, Anleit. Wiss. p. 361 (1875) et in ENGL. u. PRANTL., Nat. Pfl.-fam. II. 2. p. 254, f. 188 (1889) ; MAK., in TBM. X. p. 318 (1896) ; FORB. et HEMSL., in J. Linn. XXXVI. p. 3 (1903) ; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 33 (1905) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1294 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 842 (1936) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 172 (1952) **Syn. Schizotheca hemprichii** EHRENB., in Abhp. Akad. 1. p. 429 (1832) *Thalassia stipulacea* KOEN. ? T. ITO, in Ann. Bot. p. 465 (1889) **Nom. Nipp. Ryukyu-sugamo** **Hab.** Okinawa (C. WRIGHT Coll. Loo-choo Islands?) **Dist.** Tropical Asia and Africa.

6. *Ottellia* PERS.

1. **Ottellia alismoides** PERS., Syn. I. p. 400 (1801) ; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 100 (1924) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1293 (1931) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 172 (1952) ; NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 71 (1953) ; NAITO et SHIN, in id IV. p. 94 (1955) **Syn. Stratiotes alismoides** L., Sp. Pl. ed. 1. p. 535 (1753) **Nom. Nipp. Mizuobako** **Hab.** Tanegasima ; Yakusima ; Amami-ōsima : Tatugo ; Okinawa ; Miyako ; Isigaki ; Iriomote ; Yonakuni. **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan ; Philipp. ; India.

7. *Hydrocharis* L.

1. **Hydrocharis asiatica** MIQ., Fl. Ind. Bat. III. p. 239 (1859) ; NAITO et SHIN., in Sc. Rep. Kag. IV. p. 94 (1955) **Nom. Nipp. Totikagami** **Hab.** Okinoerabu. **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu.

VIII. TRIRIUDACEAE

1. *Sciaphila* BL.

1. *Sciaphila japonica* MAK., in TBM. XVI. p. 211 (1902) et XIX. p. 141 (1903); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 100 (1924); MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 40 (1929) et FY. p. 469 (1934); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1294 (1931); NAITO & KAJIWARA, List. p. 423 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 853 (1936) **Syn.** *Parexuris japonica* (MAK.) MAEK. et MAK., in Nak. Ic. Pl. As. Orient. I. 2. p. 24 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 172 (1952) *Andruris japonica* GIESEN., in Pfl.-reich. Heft. 104. P. 21 (1939) **Nom. Nipp.** *Hongoso* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ōsima; Okinawa; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Kotosyo?.

2. *S. takakumensis* OHWI, in Act. VII. p. 133 (1938); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 172 (1952) **Nom. Nipp.** *Takakumaso* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Kyusyu.

3. *S. tosaensis* MAK., in TBM. XIX. p. 140 (1903) **Syn.** *Parexuris tosaensis* (MAK.) MAEK. et NAK., in Nak., Ic. Pl. As. Orient. I. 2. p. 23, T. XI (1936); SON. TAW. et AM. ed. WARK., Fl. Ok. p. 172 (1952) **Nom. Nipp.** *Uematuso* **Hab.** Yakusima; Okinawa; Kumezima. **Distr.** Honsyu; Sikoku.

IX. GRAMINAE

1. *Coix* L.

1. *Coix lachryma-jobi* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 972 (1753); MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 474 (1884) et Ind. Pl. Jap. II. p. 49 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 96 (1924); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 178 (1952) **Syn.** *Coix lacryma* a. *susutama* SIEB., Syn. Pl. Oec. p. 10 (1830) *C. lachryma-jobi* L. var. *typica* MAK. form. *susutama* MAK., in TBM. XX. p. 10 (1906); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 919 (1936) *C. lachryma-jobi* L. var. *susutama* HONDA, in Monogr. Poa. Jap. p. 416 (1930); MASAM., FY. p. 505 (1934); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. p. 93 (1955) **Nom. Nipp.** *Zyuzudama* **Hab.** Tanegasima (leg. MORI); Yakusima, Amami-ōsima; Kikaigasima; Tokunosima; Okinoerabu; Okinawa; Miyako; Isigaki. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; Philipp. to Malay. (Indian origin?).

2. *Dimeria* R. BR.

1. *Dimeria ornithopoda* TRIN. Fund. Agrost. p. 167 (1826)

var. *tenera* HACK., Monogr. p. 80 (1889); MATSUM., in TBM. XI. p. 442 (1890) et Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 51 (1905); HONDA, Monogr. Poac. p. 324 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 922 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 179 (1952) **Syn.** *Dimeria orthopoda* TR. var. *genuina* HACK. et var. *tenera* HACK., f. *typica* HACK., in DC., Monogr. VI. p. 81 (1889); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 96 (1924) *D. orthopoda* TR. var. *tenera* HACK.; MATSUM., in TBM. XI. p. 442 (1897) **Nom. Nipp.** *Karimatagaya* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Okinawa. **Distr.** Hokkaido; Honsyu;

Kyusyu; Taiwan; China; Philipp.; Java; India; Australia.

form. *microchaeta* HACK., in Bull. Herb. Boiss. VII. p. 81 (1889); OHWI, in Act. XI. p. 146 (1942) *Syn. Dimeria ornithopoda* TRIN.; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 179 (1952) *Nom. Nipp. Hime-karimatagaya* *Hab.* Yakusima; Okinawa. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu.

var. *yakusimensis* HONDA, ex MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 42 (1929) et FY. p. 497 (1934); HONDA, Monogr. Poa Jap. p. 325 (1930) *Nom. Nipp. Yakusima-karimatagaya* *Hab.* Yakusima; in alpine region. *Distr.* Endemic.

3. *Imperata* CYRILLA

1. *Imperata cylindrica* BEAUV. var. *koenigii* (RETZ.) DURAND et SCHIZ., ex A. CAM., in Rev. Bot. Agr. Colon. V. p. 110 (1925); HONDA, Monogr. Poa. p. 375 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 135 (1931); MASAM., FY. p. 502 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 933 (1936); TAKENOUCI, in Fuk. II. p. 17 (1936); MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 326 (1941) (subsp.); OHWI, in Act. XI. p. 146 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 181 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 72 (1953); NAITO et SHIN, in id. IV. pp. 59 et 93 (1955) *Syn. Saccharum koenigii* RETZ., Obs. V. p. 16 (1789) *Imperata koenigii* BEAUV.; NEES., in HOOK. et ARNTO, Bot. Beech. Voy. p. 273 (1849) *I. arundinaecea* CYR. var. *koenigii* BENTH., Fl. Hongk. p. 419 (1861); MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 507 (1884); HACK., in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 50 (1885) et in Bull. Herd. Boiss. VII. p. 638 (1899) et ser. 2. III. p. 501 (1903); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1909) *I. arundinaecea* CYR.; KAWAG., in Bull. Kag. I. pp. 107 et 163 (1915) *I. cylindrica* BEAUV.; BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 441 (1948) *Nom. Nipp. Tigaya; Husigetigaya* *Hab.* Tanegasim; Iwozima; Nakanosima; Amami-ŝima; Kikaigasima; Tokunosima; Okinoerabu; Okinawa; Daitozima; Miyako; Isigaki; Obama; Iriomote. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Ogasawara; Corea; Cosmoplitan. *Not.* "Panicula spicata, floribus diandris, culmi geniculis barbatis, foliis planis. *Saccharum spicautum* THUNB., Fl. Jap. p. 42. Num hoc etiam *Saccharum spicatum* LINNEI sit ommine dubius sum, descriptio enim haud sussicit. Idem vero, quod sub nomine *Sacchari diandri* aliqueties misit honor KÖNIG ab amicissime THUNBERG accepi sub nomine *Sacchari spicati* ex Iaponia. Culmus tenuis, pealis l. sespquinpedalis, geniculis pilis alibis erecti barbatis. Folia radicalia multa, plana caulina panuca, tota vaginantia. Panicula tota lana videtur candidissima, quae floribus triplo longior. Corolla aegre observatur. Stamina duo antheris flavis. Stigmata duo villesa, fusca" ex RETZ.

4. *Miscanthus* ANDERS.

1. *Miscanthus condensatus* HACK., in Bull. Herb. Boiss. VII. p. 630 (1899); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 64 (1905); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 107 (1915); NAK., in TBM. XXXI. p. 14 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 97 (1924); HONDA, Monogr. Poa. p. 379 (1930); MASAM., FY. p. 502

(1934); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 72 (1953) *Syn. Miscanthus sinensis* var. *condensatus* MAK., in TBM. XXVII. p. 254 (1913); MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 44 (1929); OHWI, in Act. XI. p. 150 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WAIK., Fl. Ok. p. 184 (1952); TAWADA, in Sc. Bull. Agr. Univ. Ryukyu I. P. 86 (1954); OKA, in Hokuriku J. Bot. IV. p. 83 (1955); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. pp. 59 et 93 (1955) *Nom. Nipp. Hatizyosusuki* *Hab.* Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Suwanose; Amami-ôshima; Kikaigasima; Tokunosima; Okinoerabu; Okinawa; Daitozima; Senkyaku-retto; Isigaki; Iriomote. *Distr.* Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu. *Not.* Leaves somewhat scaevolus and under surface of the leaves somewhat glaucous.

2. *M. floridulus* (LABILL.) WARB., ex SCHUM. et LAUT. Fl. Deutsch. Schutzgeb. Sudsee. p. 166 (1901); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 183 (1952) *Syn. Saccharum floridulum* LABILL., Sert. Aust. Calad. 13. pl. 18 (1824) *Miscanthus japonicus* HACK.; ANDERS., in Oefvers Svensk. Vet. Akad. Förh. XII. p. 166 (1856); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 19 (1916); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 81 (1930); HONDA, Monogr. Poa. Jap. p. 38 (1930); OHWI, in Act. XI. p. 148 (1942); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 72 (1953); NAITO et SHIN, in id. IV. pp. 59 et 93 (1955) *Nom. Nipp. Tokiwasusuki* *Hab.* Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Tokunosima; Kikaigasima; Okinoerabu; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; China; Malay region; Philipp., New Caledonia.

3. *M. ryukyuensis* HONAD, in TBM. LI. p. 58 (1937); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 184 (1952) *Nom. Nipp. Ryukyu-susuki* *Hab.* Okinawa *Distr.* Endemic. *Not.* It seems to me the species conspecific to *M. floridulus*.

4. *M. sinensis* ANDERS., Oefvers Svensk. Vet. Akad. Förh. XII, p. 166 (1856); RENDL., in J. Linn. XXXVI. p. 348 (1904); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 107 (1915); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 19 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 97 (1924); HONDA, Monogr. Poa. Jap. p. 383 (1930); MASAM., FY. p. 503 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 941 (1936); TAKENOUCI, in Fuk. II. p. 17 (1936); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 442 (1948); SON. TAW. et AM. ed. WAIK., Fl. Ok. p. 184 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 272 (1953); NAITO et SHIN, in id. IV. pp. 59 et 93 (1955) *Syn. Saccharum polydactylon* var. b. THUNB., Fl. Jap. p. 43 (1784) *Nom. Nipp. Susuki* *Hab.* Tanegasima; Takesima; Iwozima; Yakusima; Nakanosima; Kodakara; Amami-ôshima; Tokunosima; Okinoerabu; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; Philipp.; Borneo; Annan et Malay.

var. *purpureacens* RENDL., in J. Linn. Soc. XXXVI. p. 348 (1904); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 385 (1930); MASAM., FY. p. 503 (1934) *Syn. Miscanthus purpurascens* ANDERS., in Oefvers, Svensk. Vet. Akad. Förh. XII. p. 167 (1856) *Nom. Nipp. Murasaki-susuki* *Hab.* Yakusima. *Distr.* Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

5. *Eulalia* TRIN.

1. *Eulalia quadrinervis* (HACK.) O. K., Rev. Gen. Pl. I. 775 (1891); MAK. et NEMOTO,

Fl. Jap. ed. 2. p. 1344 (1931); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 925 (1936); OHWI, in Act. XI. p. 158 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 181 (1952) **Syn.** *Pollinia quadrinervis* HACKEL., in DC., Monog. VI. p. 158 (1889) et in Bull. Herb. Boiss. VII. pp. 640 et 721 (1899); RENDL., in J. Linn. XXXVI. p. 356 (1904); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 80 (1905) *Pseudopogonatherum quadrinerve* (HACK.) OHWI, in Bull. Tokyo Sc. Mus. 18. p. 3 (1947) **Nom. Nipp.** *Kogariyasu*; *Unokemodoki* **Hab.** Okinawa?; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; China; Himalay; India; Philipp.

6. *Saccharum* L.

1. *Saccharum arundinaceum* RETZ., Obs. IV. p. 14 (1786); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); HONDA, Monogr. Poa. Jap. p. 394 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1392 (1931) et NEMOTO. Suppl. p. 945 (1936); OHWI, in Act. XI. p. 152 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 186 (1952) **Nom. Nipp.** *Yosisusuki* **Hab.** Okinawa: Syuri; Daitozima. **Distr.** Taiwan; Indochina; Philipp. **Not.** "Paniculae confertae pedunculis divisis, flosculis geminis sessili pedicellatoque, corollis trivalvibus polygamis. Colitur juxta sepes et ad stagnorum margines prope Tranquebar, alibi rarius. Inde misit bonor. König. Culmi alti, usque ad 10 pedes, crassi, femi-inanes, foliosi. Folia lata, verticillata, culmo approximata. Panicula bipedalis, contracta, rachi tetragona. Pedunculi verticillati, triquetri, articulati, divisi. Flores bini, altero sessili hermaphrodito, altero pedicellato saepe masculo. Calyx uniflorus, glumis aequalibus lana triplo fere longiore vestitis. Corollae saepius trivalves, valvulis hyalinis calyce minoribus: una longiore acuminata. Nectarium squamulae 2. 1. 3. tenerimae, hyalinae. Stamina tria, in masculis saepe duo. Styli barbati, nigricantes. Tamulis Pee-Carumbo, id est: *Saccharum Dacmenum*. Culmi toti sepe ad insimum tectorum stratum adhibentur. quum reliquis melius durent; sed resugium, quoque praebent Serpentibus, Lacertis etc. haec tecta, Cel KÖNIG. in litt."

2. *S. kanashiroi* OHWI, in Act. VII. p. 37 (1938) et in Id. XI. p. 152 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 186 (1952) **Syn.** *Erianthus kanashiroi* OHWI, in Act. VII. p. 37 (1938) **Nom. Nipp.** *Murasakiobana* **Hab.** Okinawa: Ogimimura. **Distr.** Endemic.

3. *S. spontaneum* L., Mant. II. p. 183 (1771); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 20 (1916); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 99 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 90 (1930); HONDA, Monogr. Poa. Jap. p. 395 (1930); OHWI, in Act. XI. p. 151 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 187 (1952) **Syn.** *Saccharum spontaneum* L. subsp. *indicum* HACKEL. var. *genuinum* HACK., in DC., Monog. VI. p. 114 (1817); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 395 (1930) *S. spontaneum* L. subsp. *indicum* HACK.; NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 73 (1953) **Nom. Nipp.** *Waseobana* **Hab.** Amami-ôshima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Malay region to India.

7. *Microstegium* NEES.

1. *Microstegium ciliatum* (TRIN.) A. CAM., in Ann. Soc. Linn. Lyon. t. LXVIII. p.

201 (1921) *Syn. Pollinia ciliata* TRIN., in Mém. Acad. St. Pétersb. VI. 2. p. 306 (1833)
var. **formosanum** (HACK.) HONDA, Monogr. Poac. p. 404 (1930) *Syn. Pollinia monantha* NEES. var. *formosana* HACK., in Bull. Herb. Boiss. p. 527 (1899); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 80 (1905) *Nom. Nipp. Husasasagaya* **Hab.** Amami-ōsima; Okinawa; Isigaki; Iriomote. *Distr.* Kotosyo.

var. **wallichianum** HONDA, Monogr. Poac. p. 405 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 938 (1936) *Syn. Pollinia wallichiana* NEES. ex STEUD., Syn. Glum. I. p. 410 (1855) *P. ciliata* TRIN. var. *wallichiana* HACK., in Bull. Herb. Boiss. p. 723 (1890); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 79 (1905) *P. ciliata* TRIN.; RENDL., in FORB. et HEMSL., in J. Linn. XXXVI. p. 354 (1904) *Microstegium ciliatum* (TRIN.) A. CAM.; OHWI, in Act. XI. p. 157 (1942) et Fl. Jap. p. 157 (1953); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 183 (1952) *Nom. Nipp. Osasagaya* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Okinawa. *Distr.* Taiwan; China; Malay to India.

2. *M. monanthum* A. CAM., in Ann. Soc. Linn. Lyon. t. LXVIII. p. 200 (1921) *Syn. Pollinia monantha* NEES., ex STEUD., Syn. Glum. I. p. 410 (1855) *P. somai* HAY., Ic. Pl. Formos. VII. p. 76, f. 45 (1918) *P. monantha* NEES. var. *mentenensis* HONDA, in TBM. XXXIX. p. 42 (1925) *Microstegium somai* (HAY.) OHWI, in Act. XI. p. 155 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 183 (1952) *Nom. Nipp. Mentenhusagaya* **Hab.** Osima?. *Distr.* Taiwan; China; India.

3. *M. nudum* (TRIN.) A. CAM., in Ann. Soc. Linn. Lyon. LXVIII. p. 201 (1921); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 406 (1930); MASAM., FY. P. 504 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 939 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 183 (1952); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. pp. 59 et 93 (1955) *Syn. Pollinia nuda* TRIN., in Mem. Acad. Pétersb. ser. 6. II. p. 307 (1833); RENDL., in J. Linn. XXXVI. p. 356 (1904); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 80 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 99 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1388 (1931) *Microstegium mayebararum* HONDA, in TBM. XLIII. p. 495 (1929) et Monogr. Poa. Jap. p. 405 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 939 (1936) *Nom. Nipp. Miyamasasagaya* **Hab.** Tanegasima, Yakusima; Amami-ōsima; Okinawa; Isigaki; Iriomote. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; China to tropical Asia.

4. *M. vimineum* (TRIN.) A. CAM., in Ann. Soc. Linn. Lyon. LXVIII. p. 201 (1921); OHWI, in Act. XI. p. 156 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 183 (1952) *Syn. Andropogon vimineus* TRIN., in Mem. Acad. Pétersb. VI. 2. p. 268 (1932) *Nom. Nipp. Himeasiboso* **Hab.** Okinawa. *Distr.* Hokkaido; Honsyu; Kyusyu; Corea; Indochina; Malay; India.

var. **polystachyum** (FR. et SAV.) OHWI, in Act. XI. p. 156 (1942) *Syn. Pollinia japonica* var. *polystachya* FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. II. p. 190 (1879) *Microstegium vimineum* var. *imberbe* HONDA; NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. pp. 59 et 93 (1955)? *Nom. Nipp. Asiboso* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Kikaigasima? Okinoerabu? *Distr.* Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu.

8. *Spodiopogon* TR.

1. *Spodiopogon sibiricus* TR., Fund. p. 192 (1820); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. p. 59 (1955) *Nom. Nipp. Oaburasusuki Hab.* Amami-ôshima; Kikaigasima?. *Distr.* Hokkaido; Honsyu; Kyusyu; Taiwan; Corea; Manchuria; China; Siberia.

9. *Eccoilopus* STEUD.

1. *Eccoilopus cotulifer* (THUNB.) A. CAM., in Ann. Soc. Linn. Lyon. LXX. 1. 92 (1924); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 397 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1338 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 922 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 179 (1952) *Syn. Andropogon cotuliferum* THUNB., Fl. Jap. p. 41 (1784) *Spodiopogon cotulifer* (THUNB.) HACK., in DC., Monogr. Andr. VI. p. 187 (1887); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); RENDL., in J. Linn. XXXVI. p. 351 (1904); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 83 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 99 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 1. p. 1501 (1925); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 443 (1948) *Nom. Nipp. Aburasusuki Hab.* Tanegasima; Amami-ôshima; Okinawa; Isigaki; Iriomote. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; India.

var. *densiflorus* OHWI, in Act. p. 153 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 179 (1952) *Nom. Nipp. Dantiaburasusuki Hab.* Okinawa: Motobu. *Distr.* Taiwan.

10. *Echinochloa* BEAUV.

1. *Echinochloa colona* (L.) LINK., Hort. Berol. II. p. 209 (1833); HITCH., Man. Grass. U. S. pp. 692 et 839 (1935) et ed. CHASE ed. 2. p. 711. f. 1085 (1950); OHWI, in Act. XI. p. 36 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 179 (1952) *Syn. Panicum colonum* L., Syst. Nat. ed. 10. 2. p. 870 (1759) *Echinochloa crusgalli* BEAUV. subsp. *colona* HONDA, in TBM. XXXVII. p. 122 (1925); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 922 (1936); MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 326 (1941) *E. crusgalli* BEAUV. subsp. *colona* var. *typica* HONDA, in TBM. XXXVII. p. 122 (1923) et Monogr. Poa. p. 266 (1930); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 75 (1930) *Nom. Nipp. Wasabie Hab.* Okinawa; Daitozima; Miyako; Isigaki; Iriomote. *Distr.* Taiwan to tropics.

2. *E. crusgalli* (L.) BEAUV., Ess. Agrost. p. 53. t. 11. f. 3 (1812); OHWI, in Act. XI. p. 36 (1942) *Syn. Panicum crus-galli* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 56 (1753); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 19 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 98 (1924) *P. hispidulum* RETZ.; HOOK. et ARNOT. Bot. Beech. Voy. p. 329 (1840); MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 507 (1884) *P. crusgalli* L. var. *submuticum* MEY.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 69 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 98 (1924) *P. crus-galli* L. var. *muticum* HACK.; KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 163 (1915) *Echinochloa crusgalli* BEAUV. subsp. *submutica* HONDA, in TBM. XXXVII. p. 121 (1923) et Monogr. Poa. p. 264 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 923 (1936) *E. crusgalli* BEAUV. subsp. *hispidula* HONDA, ex MASAM., Prel. Rep. Veg. p.

43 (1929) et FY. p. 489 (1934); HONDA, Monogr. Poa. Jap. p. 267 (1930) *E. crusgalli* BEAUV. var. *oryzicola* OHWI, in Act. XI. p. 38 (1942) *E. crusgalli* subsp. *echinata* HONDA, in TBM. XXXVII. p. 120 (1923); MASAM., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 121. p. 216 (1932) *E. crusgalli* BEAUV. var. *caudata* KITAG.; OHWI, in Act. XI. p. 37 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 180 (1952) *E. crusgalli* (L.) BEAUV. var. *praticola* OHWI, in Act. XI. p. 37 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 180 (1952) *E. crusgalli* var. *austro-japonensis* OHWI, in Act. XI. p. 38 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 180 (1952) *E. crusgalli* var. *formosana* OHWI, in Act. XI. p. 38 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 180 (1952) *E. crusgalli* var. *riukiensis* OHWI, in Act. XI. pp. 38 et 255 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 180 (1952); TAWADA, in Sc. Bull. Agr. Univ. Ryukyu I. p. 190 (1954) **Nom. Nipp.** *Nobie* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Tokunosima; Okinawa; Iheya; Miyako; Isigaki; Obama; Iriomote; Senkyakuretto; Yonakuni. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; Ogasawara; Pandemic.

11. *Pogonatherum* BEAUV.

1. *Pogonatherum crinitum* (THUNB.) KUNTH., Enum. Pl. I. p. 478 (1833); TRIN., Fund. p. 166 (1820); HONDA, in TBM. XXXIX. p. 269 (1925) et Monogr. Poa. Jap. p. 414 (1930); MASAM., FY. p. 504 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 952 (1936); OHWI, in Act. XI. p. 159 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 186 (1952); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. pp. 59 et 94 (1955) **Syn.** *Andropogon crinitum* THUNB., Fl. Jap. p. 40, t. 7 (1784) *Pogonatherum refractum* NEES, in Hook. et ARNOT., Bot. Beech. Voy. p. 273 (1840) *P. saccharoideum* BEAUV.; MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 508 (1884) *P. saccharoideum* BEAUV. var. *monandrum* HACK., in DC., Monogr. Phan. VI. p. 193 (1889) et in Bull. Herb. Boiss. VII. p. 641 (1899); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 79 (1905); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 162 (1915); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 20 (1917) **Nom. Nipp.** *Itatigaya* **Hab.** Tanegasima; Akuseki; Yakusima; Takarazima; Amami-ôshima; Nase (leg. Ipse); Okinawa; Isigaki; Iriomote; Sirahama (leg. Ipse); Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; China; Malay; India.

2. *P. paniceum* (LAM.) HACK., in Allg. Bot. Zeitschr. XII. p. 54 (1907); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 443 (1948) **Hab.** Okinawa. **Distr.** Asia troics.

12. *Apluda* L.

1. *Apluda mutica* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 82 (1753); HACK., in Bull. Herb. Boiss. VII. p. 721 (1899); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); RENDL, in J. Linn. XXXVI. p. 379 (1904); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 39 (1905); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 95 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 65 (1930); HONDA, Monogr. Poa. Jap. p. 367 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1310 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 907 (1936); OHWI, in Act. XI. p. 176 (1942); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 443 (1948);

SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 176 (1952) *Syn. Andropogon glaucus* RETZ., Obs. Bot. V. p. 20 (1789) *Nom. Nipp. Himekarukaya*; Okinawa-karukaya *Hab.* Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. *Distr.* Taiwan; India; Malay; Australia; Pacific islands.

13. *Ischaemum* L.

1. *Ischaemum antheperoides* (STEUD.) MIQ., in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. p. 193 (1867) et Prol. Fl. Jap. p. 357 (1867); HONDA, in TBM. XLI. p. 277 (1927) et Monogr. Poa. Jap. p. 352 (1930) ut *typica*; OHWI, in Act. XI. p. 173 (1942) *Syn. Rottboellia antheperoides* STEUD., in Flora p. 22 (1846) *Nom. Nipp. Tukusikekamono-hasi* *Hab.* Tanegasima. *Distr.* Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea.

var. *antheperoides* *Syn. Ischaemum antheperoides* MIQ. var. *typicum* HONDA, in TBM. XLI. p. 377 (1927) et Monogr. Poa. Jap. p. 352 (1930); MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 43 (1929) et FY. p. 500 (1934) *Nom. Nipp. Tukusikamonohasi* *Hab.* Yakusima. *Distr.* Kyusyu.

var. *eriostachyum* (HACK.) HONDA, in TBM. XLI. p. 378 (1927) et Monogr. Poa. p. 352 (1930); MASAM., FY. p. 499 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 936 (1936); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. pp. 59 et 92 (1955) *Nom. Nipp. Kekamonohasi* *Hab.* Tanegasima; Yakusima. *Distr.* Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

2. *I. aristatum* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 1049 (1753); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 174 (1952); TAWADA, in Sc. Bull. Univ. Ryukyu. I. p. 86 (1954) *Nom. Nipp. Himekamono-hasi* *Hab.* Senkyakuretto; Yonakuni. *Distr.* Taiwan to Malay.

3. *I. aureum* (HOOK. et ARN.) HAEC., in DC., Monogr. Phanerog. VI. p. 224 (1889); RENDL., in J. Linn. XXXVI. p. 365 (1904); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 61 (1905); HONDA, in TBM. XXXVII. p. 122 (1923) et Monogr. Poac. Jap. p. 359 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1353 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 934 (1936); TAKENOUCHI, in Fuk. II. p. 17 (1936); OHWI, in Act. XI. p. 174 (1942); SON. TAW., et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 174 (1952) *Syn. Spodiopogon aureus* W. HOOK. et ARNOT., Bot. Beech. Voy. p. 273 (1840); MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 508 (1884) *Nom. Nipp. Hanakamonohasi* *Hab.* Kodakara; Okinoerabu; Iheyazima; Iezima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Obama; Iriomote. *Distr.* Pacific islands.

4. *I. ciliare* RETZ. var. *scrobiculatum* HONDA, in TBM. XXXVII. p. 122 (1923) et Monogr. Poac. Jap. p. 361 (1930) *Syn. Ischaemum scrobiculatum* WIGHT. et ARNOT., ex STEUD. *Syn. Glum. I.* p. 373 (1855) *I. ciliare* RETZ.; SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 19 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 97 (1924)? *Nom. Nipp. Sozan-himekamono-hasi* *Hab.* Okinawa?; Yonakuni. *Distr.* Taiwan.

5. *I. crassipes* (STEUD.) THELL., in Fedd. Rep. X. p. 289 (1912); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1353 (1931); OHWI, in Act. XI. p. 172 (1942) *Syn. Andropogon crassipes* STEUD., *Syn. Glum. I.* p. 375 (1855) *Ischaemum sieboldii* MIQ., Prol. Fl. Jap. p. 179 (1867) p.p.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 61 (1905) p.p.; KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 107 (1915) *I. crassipes* THELL. var. *typicum* NAK., in TBM. XXXIII. p. 1

(1919); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 354 (1930); MASAM., FY. p. 500 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 934 (1936) **Nom. Nipp.** *Kamonohasi* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ôshima? **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; Manchuria.

var. **aristatum** (HACK.) NAK., in TBM. XXXVII. p. 21 (1923); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 354 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1353 (1936); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 443 (1948) **Syn.** *Ischaemum crassipes* NAK. var. *hondae* NAK., in TBM. XXXIII. p. 2 (1919) pl. ex Ryukyu. *I. crassipes* var. *formosanum* NAK. f. *aristatum* (NAK.) OHWI, in Act. XI. p. 173 (1942) *I. crassipes* THELL. f. *aristatum* OHWI; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 182 (1952) **Nom. Nipp.** *Nogekamonohasi* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Kyusyu; Taiwan.

var. **formosanum** (HACK.) NAK., in TBM. XXXIII. p. 2 (1919); MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 43 (1929) et FY. p. 501 (1934); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 355 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 934 (1936); OHWI, in Act. XI. p. 173 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 182 (1952) **Syn.** *Ischaemum sieboldii* MIQ.; MAK., in TBM. X. p. 65 (1896); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900) *I. sieboldii* var. *formosanum* HAEK., in Bull. Herb. Boiss. 2. ser IV. p. 527 (1904) **Nom. Nipp.** *Taiwan-kamonohasi* **Hab.** Yakusima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Hateruma; Yonakuni. **Distr.** Kyusyu; Taiwan.

6. **I. murinum** FORST., Fl. Austr. Prod. p. 73 (1786); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 444 (1948) **Hab.** Okinawa. **Distr.** Pacific region.

7. **I. muticum** L., Sp. Pl. ed. 1. p. 1049 (1753); OHWI, in Act. III. p. 81 (1934) et XI. p. 172 (1942); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 935 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 182 (1952) **Nom. Nipp.** *Yaeyama-kamonohasi* **Hab.** Isigaki; Obama; Iriomote. **Distr.** Taiwan to tropical Asia.

8. **I. rugosum** SALISB., Ic. I. t. I (1791)

var. **segetum** (TRIN.) HACK., Androp. p. 208 (1889); SON. Taw. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 175 (1952) **Syn.** *Ischaemum segetum* TRIN., Mem. Acad. St. Petersburg. VI. 2. p. 294 (1832) **Nom. Nipp.** *Taiwanaiasi* **Hab.** Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan to tropical Asia.

14. *Rottoboellia* L. f.

1. **Rottoboellia exaltata** L. f., Suppl. p. 114 (1781); R. PILGER, in ENGL. Nat. Pfl.-fam. 14. p. 138 f. 76 (1940); OHWI, in Act. XI. p. 178 (1942); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. 444 (1940); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 186 (1952) **Nom. Nipp.** *Tunoai-asi* **Hab.** Okinawa (introduced.). **Distr.** Taiwan; Indochina to India.

15. *Hemarthria* R. BR.

1. **Hemarthria compressa** (L. f.) R. BR., Prod. p. 207 (1810) **Syn.** *Rottoboellia compressa* L. f., Suppl. p. 114 (1781); MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 45 (1929) et FY.

p. 501 (1934); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 369 (1930) **Nom. Nipp.** *Kobanousinosippe* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Kutinosima; Nakanosima; Okinawa?; Isigaki? **Distr.** Kyusyu; Taiwan; China; Indochina; India; Pan tropic.

16. *Hackelochloa* O. KUNTZE.

1. *Hackelochloa granularis* (L.) O. K., Rev. Gen. Pl. II. p. 776 (1891); OHWI, in Act. XI. p. 176 (1942); SON, TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 181 (1952) **Syn.** *Cenchrus granularis* L., Mant. p. 575 (1771) *Manisuris granularis* (L.) Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. p. 25 (1788); MAK., in TBM. XI. p. 349 (1897); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 107 (1915); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 97 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 80 (1930) *Graminearum genunorum* MAK., in TBM. VIII. p. 413 (1894) *Ryttilix granularis* SKEELS, in U. S. Dep. Agr. Bur. Pl. Ind. Bull. CCLXXXII. p. 20 (1913); HONDA, in TBM. XXXIX. p. 276 (1925) et Monogr. Poac. Jap. p. 372 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 954 (1936) **Nom. Nipp.** *Yaegaya* **Hab.** Takarazima; Nakanosima; Amami-ōsima; Tokunosima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan to tropics. **Not** "Racemis geminis, fructibus globosis rugoso-reticulatis. Habitat in India orientali. Culumi ramosi, nudi, laeves, hinc plani. Folia graminea, laevia: vaignae basi hirtae. Racemi axillares, saepe geminae. Fructus minuti, vix grani Brassicae magni-cudine, globosi, rugoso-reticulati. "ex Linn. Mant.

17. *Arthraxon* BEAUV.

1. *Arthraxon hispidus* MAK. var. *muticus* (HONDA) OHWI, in Act. XI. p. 163 164 (1942); SON, TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 176 (1952) **Syn.** *Ischaemum ciliare* RETZ., Obs. Bot. VI. p. 36 (1791) *Pleuroplitis langsdorffii* c. *brevisetata* REGEL, in Bull. Acad. Imp. St. Péter. p. 374, t. X. f. 6-10 & 25 (1866) *Arthraxon ciliaris* BEAUV. subsp. *langsdorffii* HACK.; KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900) *A. hispidus* (THUNB.) MAK., in TBM. XXVI. p. 214 (1912); OHWI, in Act. XI. p. 163 (1942) *A. pauciflorus* var. *muticus* HONDA, Monogr. Poa. Jap. p. 329 (1930) *A. hispidus* (THUNB.) MAK. var. *ciliaris* HONDA, in NAK. Veg. Apoi p. 73 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 908 (1936) *A. hispidus* (THUNB.) MAK. var. *brevisetatus* (REGEL.) HARA, in TBM. LII. p. 186 (1938) *A. hispidus* MAK. subsp. *ciliaris* (BEAUV.) MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 326 (1941) *A. hispidus* MAK. var. *cryptatherus* HONDA; BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 444 (1948) **Nom. Nipp.** *Kobunagusa* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ōsima; Okinawa; Daitozima; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Kyusyu; Taiwan; Corea; Manchuria; China; Ussuri; Malay; India.

hispidus *Arthraxon ciliaris* BEAUV. subsp. *langsdorffii* HACK. var. *cryptatherus* HACK., in DC., Monogr. Phane VI. p. 355 (1889); MAK., in TBM. X. p. 66 (1896) *Chrysopogon violascens* Tr.; MAK., in TBM. X. p. 66 (1896) *Arthraxon ciliaris* BEAUV. subsp. *langsdorffii* (non HACK.); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1931) *A. ciliaris* BEAUV. var. *cryptatherus*

HACK.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 39 (1905) p. p.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 95 (1924) *A. ciliaris* BEAUV. subsp. *submuticus* HACK.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 40 (1905) pl. ex Ryukyu. *A. hispidus* (THUNB.) MAK.; in TBM. XXVI. p. 214 (1912); OHWI, in Act. XI. p. 163 (1942) *A. cryptatherus* KOIDZ. subsp. *submuticus* (HACK.) KOIDZ., in TBM. XXXIX. p. 301 (1925); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1312 (1931) *A. hispidus* MAK. var. *cryptatherus* HONDA, in TBM. XXXIX. p. 277 (1925) *A. hispidus* MAK. var. *typicus* HONDA, ex MASAM. Prel. Rep. Veg. Yak. p. 41 (1929) et FY. p. 496 (1934); HONDA, Monogr. Poac. Jap. 326 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 908 (1936) *A. hispidus* MAK. f. *riukiensis* OHWI, in Act. XI. p. 164 (1942) **Nom. Nipp.** *Sirokobunagusa* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Okinawa; Miyako; Tarama; Isigaki; Yonakuni. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; China.

18. *Bothriochloa* O. K.

1. *Bothriochloa glabra* (ROXB.) A. CAM., in Ann. Soc. Linn. Lyon. 76, p. 164 (1931); OHWI, in Act. XI. p. 167 (1942); SON. TAW. et AM. ed WALK., Fl. Ok. p. 176 (1952) **Syn.** *Andropogon glaber* ROXB., Fl. Ind. I. p. 271 (1820) **Nom. Nipp.** *Montukigaya* **Hab.** Okinawa; Isigaki. **Distr.** Sikoku; Taiwan; Australia; Africa.

var. **perfectior** (HOOK. et ARNT.) OHWI, in Act. XI. p. 167 (1942) **Syn.** *Andropogon haenkei* PRESL., Rel. Haenk. I. p. 340 (1830) *A. vachellii* var. *perfectior* HOOK. et ARNOT., Bot. Beech. Voy. p. 243 (1841) *A. glabra* var. *haenkei* (PRESL.) A. CAM., in LECAMTE, Fl. Gen. Indchin. VII. p. 311 (1922) *Bothriochloa haenkei* OHWI, l. c. **Nom. Nipp.** *Aidagaya* **Hab.** Isigaki. **Distr.** Taiwan; Tropical Asia.

2. *B. kwashotensis* (HAY.) OHWI, in Act. XI. p. 168 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 177 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 73 (1953) **Syn.** *Andropogon kwashotensis* HAY., Ic. Pl. Formos. VII. p. 80 (1918) **Nom. Nipp.** *Kasyo-aburasusuki* **Hab.** Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Taiwan: Kasyoto.

3. *B. parviflora* (R. BR.) OHWI, in Act. XI. p. 166 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 177 (1952) **Syn.** *Holocus parviflorus* R. BR., Prodr. p. 199 (1810) *Andropogon micranthus* KUNTH., Rev. Gram. I. p. 165 (1829) et Enum. Pl. p. 504 (1833); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 37 (1905); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 65 (1930); MASAM., FY. p. 498 (1934); BURCHAM, in Contr. U. S. Herl. XXX. 2. p. 444 (1948) *A. capilliflorus* STEUD., in ZOLLING., Syst. Verz. p. 58 (1854-55) et Syst. Glum. I. p. 397 (1855) *A. violascens* NEES., ex STEUD. Syn. Gram. p. 396 (1855); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1309 (1931) *A. assimilis* STEUD., Syn. Gram. p. 397 (1865); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 36 (1905); RENDL., in J. Linn. XXXVI. p. 370 (1906); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1307 (1931) *A. serratus* (non THUNB.) MIQ., Prodr. Fl. Jap. p. 178 (1866); ENGL., Bot. Jahrb. VI. p. 50 (1885) *A. micranthus* KUNTH. var. *genuinus* HACK.; MATSUM., in TBM. XI. p. 443 (1890); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 95 (1924) *A. assimilia* STEUD.; RENDL., in J.

Linn. XXXVI. p. 370 (1904) **Nom. Nipp.** *Himeaburasusuki* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Nase; Okinawa; Isigaki; Isiomote; Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; China; Manchuria.

var. **spicigera** (BENTH.) OHWI, in Act. XI. p. 166 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 177 (1952) **Syn.** *Andropogon cinetus* STUED., Synop. I. p. 398 (1854) p. p. *Chrysopogon parviflorus* var. *spicigerus* BENTH., Fl. Austr. VII. p. 538 (1878) **Nom. Nipp.** *Ryukyu-himeaburasusuki* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Taiwan; S.-China; Australia.

19. *Rhaphis* LOUR.

1. *Rhaphis aciculatus* (RETZ.) HONDA, in TBM. XL. p. 103 (1926) et Monogr. Poa. p. 335 (1930) (fig. 16) **Syn.** *Andropogon aciculatus* RETZ., Obs. Bot. V. p. 22 (1789); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II.1. p. 36 (1905) *Rhaphis trivialis* LOUR., Fl. Coch. p. 553 (1790) *Chrysopogon aciculatus* (RETZ.) TRIN., Fund. Agrop. p. 188 (1929); HOOK. et ARNT, Bot. Beech. Voy. p. 273 (1840); MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 368 (1884); MAK., in TBM. X. p. 64 (1896); RENDL., in J. Linn. XXXVI. p. 568 (1904); OHWI, in Act. XI. p. 162 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 178 (1952) *Rhaphis aciculata* DESV.; BURCHAM, in Contr. U. S. XXX. 2. p. 445 (1948) **Nom. Nipp.** *Okinawa-mitisiba* (Y. TASIRO) **Hab.** Okinawa; Miyako; Isigaki; Obama; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Taiwan; Ogasawara; Polynesia; Malaysia; Himalaya. **Not.** "Panicula contracta ocreata, pedunculis trifloris floribus masculis binis pedicellatis acuminatis, foemines sessili aristato. *Gramen aciculatum* RUMPH. Amb. VI. p. 14, t. 5, f. I. (1750)" ex Origina. RETZ.

20. *Andropogon* L.

1. *Andropogon brevifolius* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occid. p. 26 (1788) et Fl. Ind. Occid. I. p. 209 (1797); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 106 (1915); PILGER, in ENGL. Pfl.-fam. Band. 14 p. 167. f. 87 (1940); OHWI, in Act. XI. p. 169 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 176 (1952) **Syn.** *Schizachyrium brevifolium* (Sw.) NEES., Agrost. Bras. p. 332 (1829) **Nom. Nipp.** *Usikusa* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ôshima; Tokunosima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Tropics of both hemispheres.

21. *Heteropogon* PERS.

1. *Heteropogon contortus* (L.) BEAUV. ex ROEM. et SCHULT, Syst. Veg. II. p. 836 (1817); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 336 (1930); OHWI, in Act. XI. p. 170 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 181 (1952) **Syn.** *Andropogon contortus* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 1045 (1753) *A. contortus* var. *hispidissimus* RICH., Tent. Absyn. p. 452 (1847) *A. contortus* L. var. *genuinus* MACK.; MATSUM., in TBM. XI. p. 77 (1897); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 36 (1905) *Heteropogon contortus* var. *hispidissimus* HONDA, in TBM. XL. p. 105 (1926) et Monogr. Poac. Jap. p. 336 (1930); MAK. et

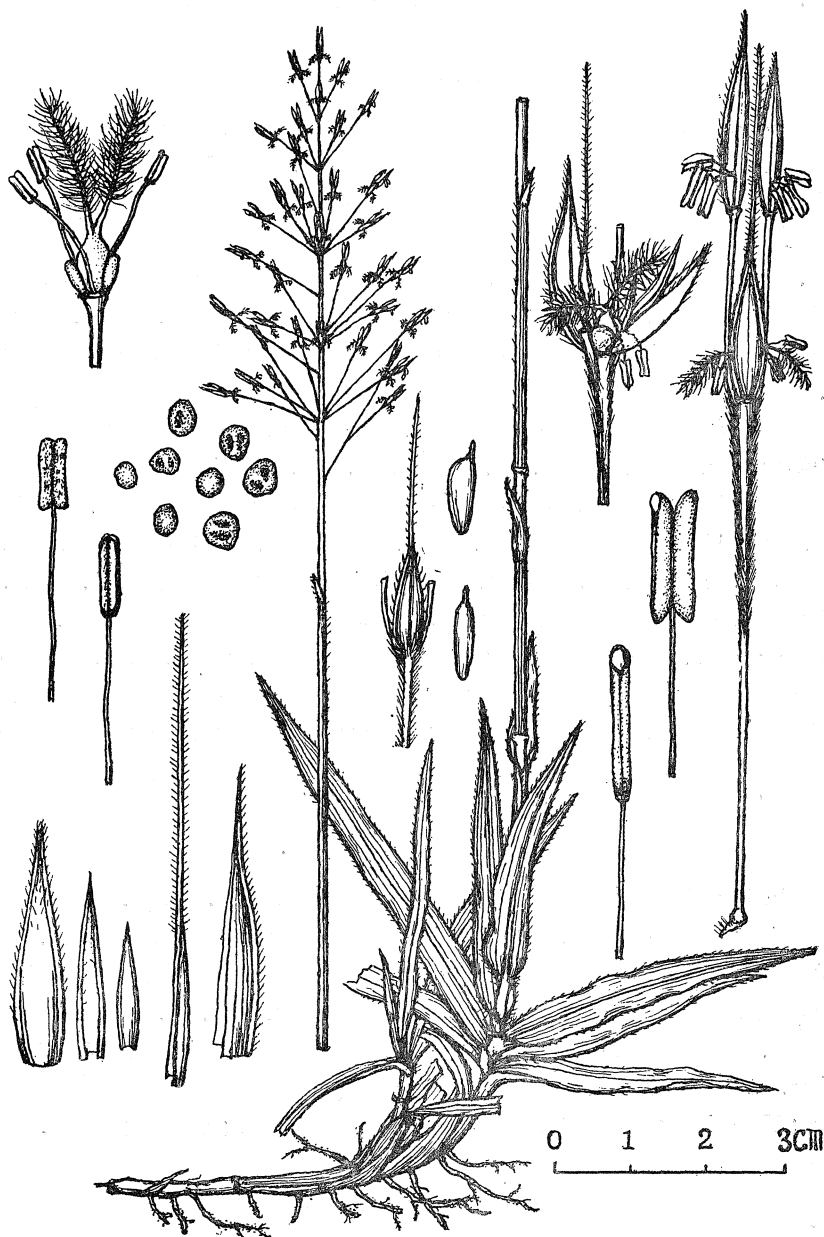


Fig. 16. *Rhaphis aciculatus* HONDA.

NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1348 (1931); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 929 (1936) **Nom. Nipp. Akahigegaya**; *Taiwan-akahigegaya* **Hab.** Okinawa: Aimaziri (leg. Tasiro-Y. n. 210, 1888). **Distr.** Taiwan; Hainan, tropical Asia to Abyssinia.

22. *Cymbopogon* SPRENG.

1. *Cymbopogon tortilis* (PRESL.) HITCH., in Lingn.Sc. J. VII. p. 246 (1931); OHWI, in Act. XI. p. 169 (1942); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 444 (1948) **Syn. Anthistiria tortilis** PRESL., Rel. Haenk. I. p. 347 (1830) *Andropogon hamatulus* NEES., in W. J. Hook. et ARNOT., Bot. Beech. Voy. p. 244 (1841) *Cymbopogon hamatulus* (NEES.) A. CAM., in Rev. Bot. Appl. I. p. 284 (1921); HONDA, in TBM. LX. p. 107 (1928) et Monogr. Poac. Jap. p. 339 (1930); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 73 (1930) **Nom. Nipp. Simaogarukaya** **Hab.** Okinawa: Hanezi. **Distr.** Taiwan; Philipp.; Indochina.

var. *goeringii* (STEUD.) HNADL-MAZZ., Syn. Sin. V. p. 1314 (1936); OHWI, in Act. XI. p. 169 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 178 (1952) **Syn. Andropogon goeringii** STEUD., in Fl. XXXI. p. 22 (1846) *Cymbopogon nardus* L. var. *goeringii* HACK., Monogr. p. 607 (1899); HACK., in Bull. Herb. Boiss. VII. p. 642 (1899) et ser. 2. III. p. 501 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 607 (1904); RENDL., in J. Linn. XXXVI. p. 376 (1904) *C. goeringii* CAM. var. *genuina* HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 338 (1930); MASAM., FY. p. 498 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 920 (1936) **Nom. Nipp. Ogarukaya** **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; Ogasawara; China; Philipp.

23. *Themeda* FORSK.

1. *Themeda japonica* (WILLD.) TANAKA, in Bull. Sc. Fak. Tark. Kiusu Imp. Univ. I. p. 194 (1925); OHWI, in Act. XI. p. 170 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 189 (1952) **Syn. Anthistiria japonica** WILLD., Sp. Pl. IV. p. 901 (1805) *Themeda japonica* (WILLD.) TANAKA var. *typica* HONDA, Monogr. Poa. p. 349 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 959 (1936) *T. triandra* var. *japonica* MAK., in TBM. XXVI. p. 213 (1913); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1408 (1931) **Nom. Nipp. Karukaya** **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Isigaki (fide OHWI). **Distr.** Honsyu; Sikoku; Corea.

24. *Zoysia* WILLD.

1. *Zoysia japonica* STUED., Syn. Pl. Gram. p. 414 (1855); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 496 (1930); MASAM., FY. p. 496 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 961 (1936) **Syn. Zoysia pungens** var. *japonica* HACK., in Bull. Herb. Boiss. p. 642 (1899); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 87 (1905); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 108, 164 (1915); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 100 (1924) *Osterdamia japonica* HITCH., in U. S. Dep. Agr. Bull. p. 166 (1920) *Zoysia mathrella* MERR. subs. *japonica* (HACK.) MASAM. et YANAG.,

in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941) **Nom. Nipp.** *Siba* **Hab.** Tanegasima ; Yakusima ; Nakanosima ; Okinawa? **Distr.** Hokkaido ; Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Ogasawara ; Corea ; Manchuria ; China.

2. **Z. liukiensis** HONDA, in TBM. XL. p. 109 (1926) et Monogr. Poac. Jap. p. 315 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1412 (1931); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 961 (1936); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. p. 60 (1955) **Syn.** *Osterdamia liukiensis* HONDA, in TBM. XXXVI. p. 114 (1922) *Zoysia sinica* HANCE var. *macrantha* (NAK.) OHWI, in Act. X. p. 269 (1941); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 190 (1952) **Nom. Nipp.** *Ko-onisiba* **Hab.** Tanegasima ; Yakusima ; Amami-ôshima ; Kikaiga-sima ; Okinawa Nov. 1906 (leg. KUDO). **Distr.** Taiwan ; S-China.

3. **Z. macrostachya** FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. II. p. 187 (1876); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 316 (1930); MASAM., FY. p. 496 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 961 (1936); OHWI, in Act. X. p. 270 (1941) **Syn.** *Ischaemum muticum* (non L.) MATSUM., in TBM. XI. p. 442 (1897) et Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 61 (1905); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900) **Nom. Nipp.** *Onisiba* **Hab.** Tanegasima ; Yakusima ; Amami-ôshima ; Okinawa. **Distr.** Hokkaido ; Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu.

4. **Z. matrella** (L.) MERR., in Philipp. J. VII. p. 20 (1912); OHWI, in Act. X. p. 268 (1941); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 437 (1948); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 189 (1952) **Syn.** *Agrostis matrella* L., Mant. Pl. p. 185 (1760) *Zoysia matrella* MERR. var. *typica* SASAKI, Cat. Gov. Herb. Fomos. p. 94 (1930) **Nom. Nipp.** *Harisiba* **Hab.** Okinawa ; Isigaki ; Iriomote ; Yonakuni. **Distr.** Taiwan ; Ogasawara to India.

5. **Z. tenuifolia** WILLD., ex TRINIUS, in Mém. Acad. St. Péter. ser. 6. pt. 4. p. 96 (1836); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 100 (1924); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 87 (1905); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 19 (1917); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 318 (1930); MASAM., FY. p. 496 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 962 (1936); TAKENOUCHI, in Fuk. II. p. 17 (1936); MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 438 (1948); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 190 (1952); TAWADA, in Sc. Bull. Univ. Ryukyu I. p. 86 (1954) **Syn.** *Zoysia pungens* WILLD. var. *tenuifolia* (WILLD.) MAK., in TBM. XII. p. 228 (1898); KAWAG., in Bull. Kag. I. pp. 108 et 164 (1915) *Z. pungens* WILLD.; KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900) *Osterdamia zoysia* HONDA, var. *tenuifolia* HONDA, in TBM. XXXVI. p. 113 (1922) **Nom. Nipp.** *Itosiba* **Hab.** Tanegasima ; Yakusima ; Nakanosima ; Amami-ôshima ; Okinawa ; Miyako ; Isigaki ; Iriomote ; Daitozima ; Senkyaku-retto ; Yonakuni. **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan ; Ogasawara ; Java.

25. *Arundinella* RADDI.

1. **Arundinella hirta** TANAKA var. *hirta* **Syn.** *Poa hirta* THUNB., Fl. Jap. p. 49 (1784) *Arundinella anomala* STEUD., KAWAG.; in Bull. Kag. I. p. 107 (1915) *A. hirta* TANAKA var. *typica* HONDA, ex MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 495 (1934); HONDA, Monogr.

Poac. Jap. p. 304 (1930) *Nom. Nipp. Ketodasiba* *Hab.* Tanegasima ; Yakusima. *Distr.* Hokkaido ; Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Corea ; Manchuria ; China ; Ussuri.

26. *Paspalum* L.

1. *Paspalum conjugatum* BERG., in Act. Helv. VII. p. 129. Pl. 8 (1772) fig. 17 ; OHWI,

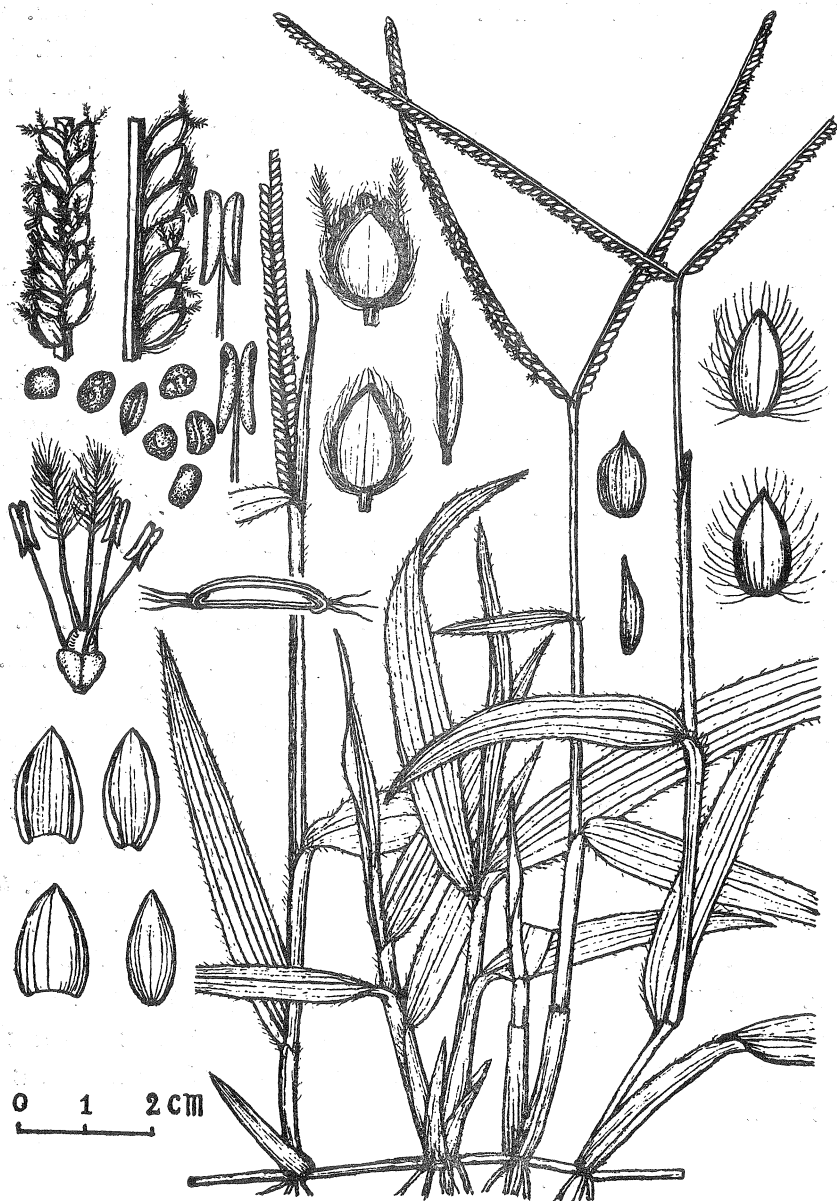


Fig. 17. *Paspalum conjugatum* BERG.

in Act. XI. p. 40 (1942); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 439 (1948); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 185 (1952) **Nom. Nipp.** *Suzumeno-nagabie* **Hab.** Okinawa; Miyako; Isigaki; Obama; Iriomote. **Distr.** American origin now natralized all tropical lands.

2. **P. distichum** L., Syst Nat. ed. 10. 2. p. 855 (1759); MATSUM., in TBM. XI. p. 77 (1897) et Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 73 (1905) p. p.; HACK., in Bull. Herb. Boiss. p. 721 (1899); RENDL., in J. Linn. XXXVI. p. 310 (1904); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 108 (1915); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 84 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1370 (1931) p. p.; NAITO et KAJIW., List. p. 426 (1934) p. p.; OHWI, in Act. XI. p. 39 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 185 (1952) **Nom. Nipp.** *Kisyu-suzumenohie* **Hab.** Amami-ōsima; Okinawa. **Distr.** Honsyu; Kyusyu; Taiwan to tropics. **Not.** Spiculis pubescentis.

3. **P. scrobiculatum** L., Mant. p. 29 (1767); HACK., in Bull. Herb. Boiss. VII. p. 721, 725 (1899); OHWI, in Act. XI. p. 40 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 185 (1952) **Nom. Nipp.** *Maruminosuzumenohie* **Hab.** Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan to old world tropics.

var. **orbiculare** (FORST.) HACK., in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 233 (1884); MAK., in TBM. XIV. p. 143 (1900); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1370 (1931); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 945 (1936) **Syn.** *Paspalum orbiculare* FORST., Fl. Ins. Austr. Prodr. p. 7 (1786); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 439 (1948); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 185 (1952); TAWADA, in Sc. Bull. Ryukyu I. p. 86 (1954) *P. scrobiculatum* L.; SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 19 (1917); RENDL., in J. Linn. XXXVI. p. 320 (1904); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 73 (1905) p. p.; SAKAG., Ind. Fl. Okin. p. 98 (1924); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 285 (1930) p. p.; MASAM., FY. p. 492 (1934); MASAM. et Yanag., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 32 (1941) **Nom. Nipp.** *Suzumeno-kobie* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ōsima Nase 1932 (leg. Ipse); Okinawa; Daitozima; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan to tropical Asia.

4. **P. thunbergii** KUNTH., ex STEUD., Syn. Glum. I. p. 28 (1855); KAWAG., in Bull. Kag. I. pp. 108 et 163 (1915); MASAM. Prel. Rep. Veg. Yak. p. 45 (1929) et FY. p. 492 (1934); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 286 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 945 (1936); OHWI, in Act. XI. p. 40 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 185 (1952) **Nom. Nipp.** *Suzumenohie* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Takarazima; Amami-ōsima; Okinawa. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

5. **P. vaginatum** SWATRZ, Prodr. Ind. Occ. p. 21 (1788); A. CHASE, in Contr. U. S. National Herb. XXVIII. p. 41 (1929); HONDA, Monogr. Poac. Jap. 286 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 947 (1936); MASAM. et YANAGI, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 326 (1941); BURCHAM in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 440 (1948); OHWI, in Act. XI. p. 39 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 185 (1952); TAWADA, in Sc. Bull. Univ. Ryukyu I. p. 86 (1954) **Syn.** *Paspalum distachum* (non L.) MATSUM., in TBM. XI. p. 77 (1897) et Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 73 (1905); HAECK., in

Bull. Herb. Boiss. p. 721 (1899); RENDL., in J. Linn. XXXVI. p. 319 (1904); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 108 (1915); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 84 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1370 (1931); NAITO et KAJIW., List. p. 426 (1934) *P. distichum* L. var. *anpinesis* HAY.; SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 19 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 98 (1924) **Nom. Nipp.** *Sawasuzumenohie* **Hab.** Nakanosima; Amami-ôshima; Okinawa: Onna VII. 24, 1923 (leg. Ipse); Itoman VII. 22, 1923 (leg. Ipse); Daitozima; Senkyaku-retto; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Kyusyu; Taiwan. **Not.** Spiculis glabris.

27. *Axonopus* BEAUV.

1. *Axonopus compressus* (Sw.) BEAUV., Agr. p. 12 (1812); OHWI, in Act. VI. p. 53 (1937) et XI. p. 42 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 176 (1952) **Syn.** *Milium comporessum* Sw., Podr. Veg. Ind. Occ. 24. (1788) **Nom. Nipp.** *Turumehiziwa* **Hab.** Isigaki; Kapira. **Distr.** Tropical Africa and America.

28. *Eriochloa* H. B. K.

1. *Eriochloa procera* (RETZ.) C. E. HUBBARD., in Kew Bull. p. 256 (1930); OHWI, in Act. XI. p. 42 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 180 (1952) **Syn.** *Agrostis procera* RETZ., Observ. IV, p. 19 (1786) *Eriochloa hackelii* HONDA, in TBM. XXXVII. p. 115 (1923) et Monogr. Poac. Jap. p. 287 (1930); SASAKI, Cat. Gov. Herd. Formos. p. 76 (1930) **Nom. Nipp.** *Nokibi*; *Murasaki-nokibi* (OHWI) **Hab.** Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Kotosyo to tropical Asia.

2. *E. villosa* (THUNB.) KUNTH., Rev. Gram. I. p. 203. t. 13 (1829); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 55 (1905); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 107 (1915); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 289 (1930) pl. ex Yakusima; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1343 (1931) p. p.; MASAM., FY. p. 493 (1934); BUROHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 439 (1948) **Syn.** *Paspalum villosum* THUNB., Fl. Jap. p. 45, t. 8 (1784) *Eriochloa villosa* form. *distachya* HACK., ap. ENGL., Bot. Jahrb. VI. p. 49 (1885) **Nom. Nipp.** *Narukobie* **Hab.** Nakanosima; Amami-ôshima; Okinawa. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; Manchuria; China.

var. *stenantha* OHWI, in Fedd. Rep. Sp. Nov. XXXVI. p. 41 (1934) et in Act. XI. p. 42 (1942); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 925 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 181 (1952) **Syn.** *Eriochloa villosa* (KUNTH.) MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 55 (1905) pl. ex Ryukyu; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 96 (1924); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 289 (1930) Pl. ex Taiwan. *E. v.* KUNTH. subsp. *stenantha* MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 326 (1941) **Nom. Nipp.** *Hosominonarukobie* **Hab.** Daitojima; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan.

29. *Isachne* R. BR.

1. *Isachne commelinifolia* WARB., in Fedd. Rep. Sp. Nov. XVI. p. 352 (1920); OHWI, in Act. IV. p. 23 (1935) et XI. p. 55 (1942); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb.

XXX. 2. p. 440 (1948); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 182 (1952) **Nom. Nipp.** *Atuba-haitigozasa* **Hab.** Amami-ôshima; Okinawa; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Kyusyu; Taiwan.

2. **I. globosa** (THUNB.) O. KUNTH., Rev. Gen. Pl. II. p. 778 (1891); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 78 (1930); MASAM., FY. p. 491 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 933 (1936); HONDA, Monogr. Poac. Jap. 279 (1937); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 182 (1952) **Syn.** *Milium globosum* THUNB.; Fl. Jap. p. 49 (1784) *Isachne muricata* NEES. ab. ESENB.; HOOK. et ARNOT., Bot. Beech. Voy. p. 273 (1849); MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 507 (1884) *I. australis* R. BR., KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 19 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 96 (1924) **Nom. Nipp.** *Tigozasa* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ôshima; Okinawa; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Hokkiado; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; Australia; Malay; India.

var. **brevispicula** OHWI, in Act. XI. p. 54 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 182 (1952) **Nom. Nipp.** *Kotubu-tigozasa* **Hab.** Iriomote. **Distr.** Taiwan.

3. **I. nipponensis** OHWI, in Act. IV. p. 30 (1935); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 72 (1953) **Syn.** *Isachne myosotis* NEES. var. *nudiglumis* HACK., in Bull. Herb. Boiss. 1899. p. 721 (1899); RENDLE, in J. Linn. XXXVI. p. 322 (1904); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1352 (1931) *I. myosotis* NEES.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 69 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 97 (1924); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 281 (1930) **Nom. Nipp.** *Haitigozasa* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima?; Okinawa: Yonahabake?; Iriomote?. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China; Philipp.; Malay; Australia.

var. **minor** (HONDA) NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 933 (1936); OHWI, in Act. XI. p. 55 (1941); SON. TAW. et AM. WALK., Fl. Ok. p. 182 (1952) **Syn.** *Isachne myosotis* NEES. var. *minor* HONDA, in TBM. XXXVIII. p. 58 (1924); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 281 (1930); MASAM., FY. p. 491 (1934) **Nom. Nipp.** *Hinatigozasa* **Hab.** Yakusima; Okinawa. **Distr.** Kyusyu; Taiwan.

30. *Digitaria* HEIST.

1. **Digitaria adscendens** (H. B. K.) HENR., in Blumea I. p. 92 (1934) et Monogr. Digit. p. 9 (1950); OHWI, in Act. XI. p. 30 (1942); TAWADA, in Bull. Univ. Ryukyu I. P. 85 (1954) **Syn.** *Asperella digitaria* LAM., Tabl. Encycl. Meth. Bot. I. p. 167 (1791) *Panicum adscendens* H. B. K., Nov. Gen. Sp. I. p. 97 (1815) *P. sanguinale* L. var. *ciliare* DOEL.; KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); MATSUM., Ind. Pl. II. 1. p. 72 (1905) p. p.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 98 (1924) *Syntherisma sanguinalis* var. *ciliaris* HONDA, in TBM. XXXVIII. P. 120 (1924) et Monogr. Poac. Jap. p. 295 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1407 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 958 (1936); MASAM., FY. p. 494 (1934) *S. sanguinalis* subsp. *ciliaris* MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327. (1941) **Nom. Nipp.** *Mehiziwa* **Had.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Akuseki; Takarazima; Amami-ôshima; Tokunosima;

Okinawa ; Miyako ; Senkyaku-retto ; Isigaki ; Iriomote. **Distr.** Hokkaido ; Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Ogasawara ; Taiwan ; Corea ; Cosmopolitan.

2. **D. chinensis** HORNEM., Hort. Haft. Suppl. p. 8 (1819) ; OHWI, in Act. XI. p. 29 (1942) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 178 (1952) **Syn.** *Panicum commutatum* NEES. ; MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 507 (1884) *Digitaria sanguinalis* SCOPOLI ; RENDL., in J. Linn. XXXVI. p. 325 (1904) ; BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. 438 (1948) *D. formosana* RENDL., in J. Linn. Soc. XXXI. p. 323 (1904) ; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 96 (1924) *Panicum sanguinale* L. ; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 98 (1294) *Syntherisma sanguinalis* DULAC. ; HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 295 (1930) p. p. ; MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941) *S. formosana* HONDA, in TBM. XXXVIII. p. 122 (1924) et Monogr. Poac. Jap. p. 291 (1930) ; SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 92 (1930) *S. formosana* HONDA, subsp. *hirsuta* MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941) **Non. Nipp.** *Komehiziwa* **Hab.** Tanegasima ; Yakusima ; Amami-ôshima ; Okinawa ; Daitozima ; Miyako ; Isigaki ; Obama ; Iriomote ; Yonakuni. **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Corea ; Taiwan to tropics.

var. *hirsuta* OHWI, in Act. XI. p. 29 (1942) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 179 (1952) **Nom. Nipp.** *Aragekomehiziwa* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Taiwan to Malay.

3. **D. henryi** RENDL., in J. Linn. XXXV. p. 323 (1904) ; OHWI, in Act. XI. p. 28 (1942) ; TUYAMA, in JJB. XVIII. p. 13 (1943) ; BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 438 (1948) ; HENRARD, Monogr. Dig. p. 321 (1950) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 179 (1952) ; NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. p. 58 (1955) **Nom. Nipp.** *Henri-meniwa* **Hab.** Tokunosima ; Kikaigasima ; Okinawa ; Miyako ; Irabuzima ; Isigaki ; Iriomote ; Yonakuni. **Distr.** Taiwan ; China.

4. **D. ischaemum** SCHREB. ap. MUHL., Descr. Gram. Amer. p. 131 (1817) ; HENRARD, Monogr. Digit. p. 353 (1950) **Syn.** *Panicum violascens* KUNTH. ; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 73 (1905) *Syntherisma ischaemum* (SCHREBER) NASH. ; HONDA, in TBM. XXXVIII. P. 124 (1924) et Monogr. Poac. Jap. p. 292 (1930) ; SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 92 (1930) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1407 (1931) ; MASAM., FY. p. 493 (1934) ; NEMOTO, Fl. Jop. Suppl. p. 958 (1936) *Digitaria violascens* LINK. ; BURCHAM, in Contr. U. S. Herb. XXX. 2. p. 439 (1948) *D. ischaemum* (SCHREB.) MUHL. var. *asiatica* OHWI, in Act. XI. p. 32 (1942) ; HENRARD, in Monogr. Digit. p. 356 (1950) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 179 (1952) **Nom. Nipp.** *Akimehiziwa* **Hab.** Tanegasima ; Yakusima ; Amami-ôshima ; Okinawa ; Isigaki ; Iriomote, **Distr.** Hokkaido ; Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Ogasawara ; Taiwan.

5. **D. leptalea** OHWI, in Act. XI. p. 31 (1942) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 179 (1952) **Nom. Nipp.** *Itomehiziwa* **Hab.** Okinawa ; Miyako ; Isigaki ; Iriomote. **Distr.** Endemic.

6. **D. microbachne** (PRESL.) HENRARD, in Med. Rijks. Herb. Leid. LXI. p. 13 (1930) et Monogr. Digit. p. 449 cum f. (1950) ; TUYAMA, in JJB. XVIII. p. 8 (1942) ; OHWI, in Act. XI. p. 29 (1942) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 179 (1952) **Syn.**

Panicum microbachne PRESL., Reliq. Haenk. I. p. 298 (1830) *P. commutatum* NEES; Hook. et ARNOT., Bot. Beech. Voy. p. 273 (1840) *P. sanguinale* L. var. *ciliare* GERTN.; MAK. in TBM. X. p. 66 (1896); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 71 (1905) *P. sanguinale* (non L.) MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 71 (1905) p. p. *Syntherisma sanguinalis* DULAC. var. *evaluvula* HONDA, in TBM. XXXVIII. p. 122 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1408 (1931); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 959 (1934) *S. sanguinalis* DULAC. var. *extensum* HONDA, Monogr. p. 398 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1408 (1931); NEMOTO, Suppl. p. 959 (1936) *Panicum sangnindale* var. *pruriens* HOOK.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 72 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 959 (1936) **Nom. Nipp.** *Mehiziwamodoki*; *Inumehiziwa* **Hab.** Amami-ôshima; Okinawa; Syuri. **Distr.** Kyusyu; Taiwan; Corea; China; India; Malay; Indochina; Australia.

7. *D. ropalotricha* BÜSE, in JUNGH. Pl. Jungh. p. 381 (1854); TUYAMA, in JJB. XVIII. p. 18 (1942) **Nom. Nipp.** *Tatimehiziwa* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Kyusyu; Taiwan; Ogasawara to tropics.

8. *D. sericea* (HONDA) HONDA, Monogr. Pac. p. 298 (1930) p. syn.; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 179 (1952) **Syn.** *Syntherisma sericea* HONDA, in TBM. XXXVIII. p. 127 (1924) et Monogr. Poac Jap. p. 298 (1930) **Nom. Nipp.** *Kinugemehiziwa* **Hab.** Iriomote. **Distr.** Taiwan.

9. *D. shimadana* OHWI, in Act. XI. p. 28 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 17 (1952) **Nom. Nipp.** *Hutamata-mehiziwa* **Hab.** Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan; China.

31. *Sacciolepis* NADH.

1. *Sacciolepis angusta* (TRIN.) STAPF., in PRAIN., Fl. Trop. Africa IX. p. 763 (1920); OHWI, in Act. XI. p. 48 (1942); TAWADA, in Sc. Rep. Univ. Ryukyu I. p. 86 (1954) **Syn.** *Panicum angustum* TRIN., Sp. Gram. Ic. III. t. 334 (1836) *P. indicum* var. *oryzetorum* MAK., in TBM. XXVII. p. 28, et 116 (1913) *Sacciolepis oryzetora* HONDA, in TBM. XXXVII. p. 118 (1923) et Monogr. Poac Jap. p. 260 (1930) *Panicum indicum* L.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 98 (1924) **Nom. Nipp.** *Numerigusa* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote (Ieg. Ipse); Senkyaku-retto. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

2. *S. indica* (L.) CHASE, in Proc. Biolog. Soc. Washingt. I. p. 8 (1908); MAK., in TBM. XXXVII. p. 116 (1913); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1392 (1931); OHWI, in Act. XI. p. 48 (1942); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 440 (1948); TAWADA, in Sc. Rep. Univ. Ryukyu I. p. 86 (1954) **Syn.** *Panicum indicum* L., Mant. II. p. 184 (1767); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 107 (1915); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 184 (1924) *P. indicus* var. *contractum* MIQ.; HACK., in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 49 (1885); RENDL., in J. Linn. XXXVI. p. 330 (1904); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 70 (1905) *Sacciolepis spicata* (L.) HONDA, ex MASAM., Prel. Veg. Yak. p. 46 (1929) et FY.

p. 488 (1934); HONDA, Monogr. Poac. p. 261 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 954 (1936) **Nom. Nipp. Hainumeri** **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ôshima Toguti VII. 18, 1923 (leg. Ipse); Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; India.

32. *Panicum* L.

1. *Panicum bisulcatum* THUNB., in Nov. Act. Soc. Upsal. VII. p. 141 (1815); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 19 (1917); HONDA, in TBM. XXXVII. p. 26 (1923) et Monogr. Poac. Jap. p. 249 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1365 (1931); MASAM., FY. p. 487 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 493 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 183 (1952) **Syn. Panicum acroanthum** Stued., **Syn.** I. p. 87 (1855); HACK., in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 49 (1888) et Bull. Herb. Boiss. VII. p. 644 (1899) et ser. 2. III. p. 502 (1908); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 68 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 98 (1924) **Nom. Nipp. Nukakibi** **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa; Isigaki; Obama; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Kyusyu; Taiwan; Corea; India.

2. *P. paludosum* ROXB., Hort. Beng. p. 8 (1814) n. n. et Fl. Ind. I. p. 310 (1820); fig. 18; OHWI, in Act. XI. p. 47 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 185 (1952) **Syn. Panicum proliferum** LAM., Encycl. IV. p. 747 (1797); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 98 (1924); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 247 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 944 (1936) **Nom. Nipp. Onukakibi** **Hab.** Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan; Malay to India. **Not.** Flower in late autumn.

3. *P. repens* L., Sp. Pl. ed. 2. p. 87 (1762); MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 507 (1884); MAK., in TBM. X. p. 65 (1896); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); RENDL., in J. Linn. XXXVI. p. 332 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 71 (1905); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 108 (1915); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 19 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 98 (1924); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 250 (1930); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 84 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1368 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 944 (1936); MASAM., FY. p. 487 (1934); MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941); OHWI, in Act. XI. p. 47 (1942); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 440 (1948); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 185 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. I. p. 73 (1953) **Syn. Panicum schaemoides** RETZ.; HOOK. et ARNOT., Bot. Beech. Voy. p. 273 (1849) **Nom. Nipp. Haikibi** **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Tokunosima; Amami-ôshima; Okinawa; Daitozima; Miyako; Isigaki; Obama; Iriomote. **Distr.** Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Pantropic. **Not.** There are two varieties in this species which are shown in these figures. (fig. 19. 20) *P. repens* L. var. *monospiculatum* MASAM. var. nov. *Monospiculata* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. (Typ. in Heib. Taihoku,) **Distr.** Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Hainan. var. *bispiculatum* MASAM. var. nov. *Bispiculata* **Hab.** Iriomote. (Typ. in id. Herb.) **Distr.** Taiwan.

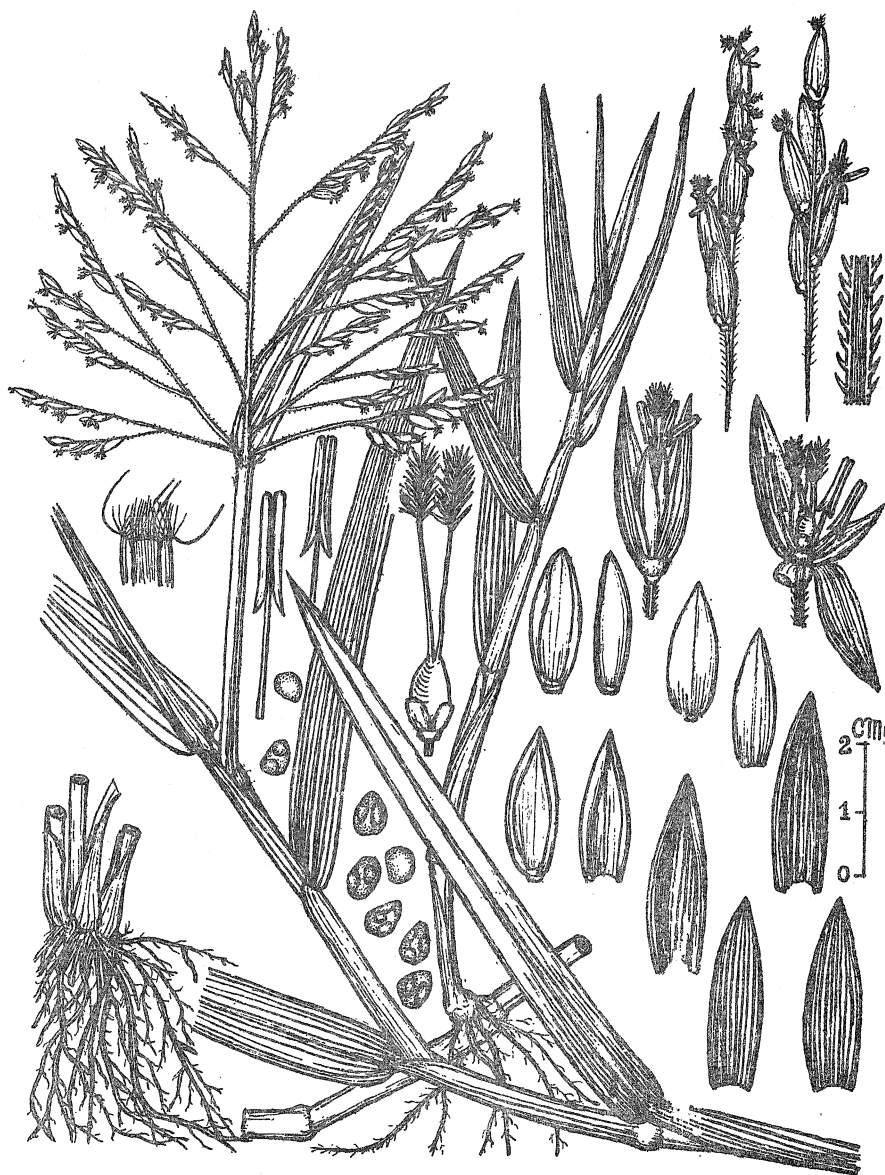


Fig. 18. *Panicum paludosum* ROXB.

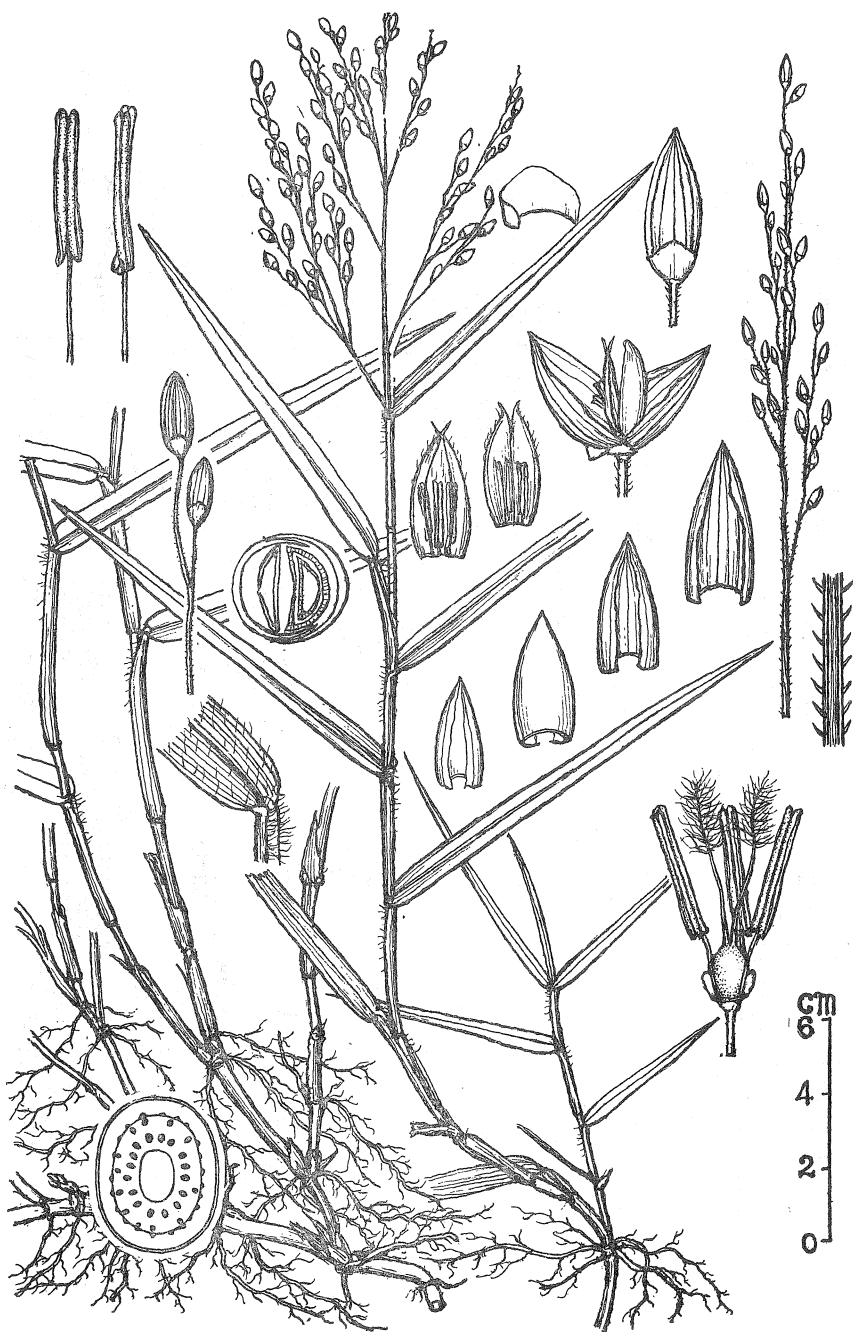


Fig. 19. *Panicum repens* L. var. *monospiculum* MASAM.

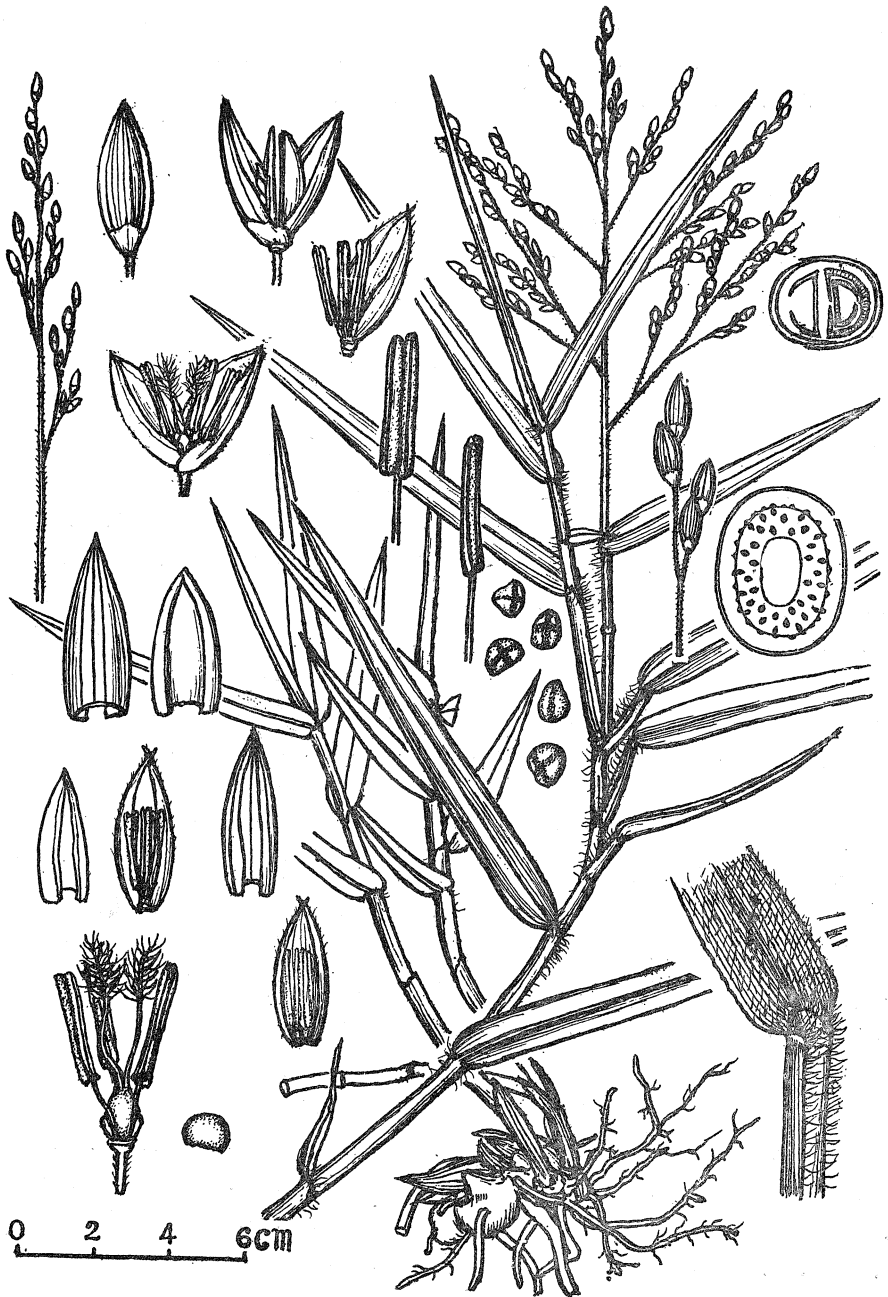


Fig. 20. *Panicum repens* L. var. *bispiculum* MASAM.

33. *Cyrtococcum* STAPP.

1. *Cyrtococcum patens* (L.) A. CAM., in Bull. Mus. Hist. Nat. Par. XXVII. p. 118 (1921); OHWI, in Act. XI. p. 47 (1942); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 440 (1948); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 178 (1952) *Syn. Panicum patens* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 58 (1753); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 73 (1953) *Nom. Nipp. Hime-tigozasa Hab.* Okinawa; Iheya; Isigaki; Iriomote. *Distr.* Taiwan; China; Malay to India.

var. *latifolia* (HONDA) OHWI, in Act. XI. p. 47 (1942) *Syn. Panicum patens* L. var. *latifolium* HONDA, Monogr. Poa. p. 252 (1930) *P. patens* f. *latifolium* HONDA, in TBM. XXXVII. p. 25 (1932) *Nom. Nipp. Hiraha-himeitigozasa Hab.* Isigaki; Iriomote. *Distr.* Taiwan.

34. *Urochloa* BEAUV.

1. *Urochloa paspaloides* PRESL., Rel. Haenk. I. p. 318 (1830); OHWI, in Act. XI. p. 33 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 189 (1952) *Syn. Panicum ambiguum* (non LAPEYER) TRIN., Panic. p. 155 (1826); RENDL., in J. Linn. XXXVI. p. 327 (1904); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 68 (1905); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 254 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1365 (1931) *P. paspaloides* (PRESL.) C. E. HUBBARD., in Hook. Ic. sub. pl. 3363 (1938) *Nom. Nipp. Nikukibimodoki Hab.* Iheya; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. *Distr.* Asia Trop. ins. Pacific. et Ceylon; Cochinchina "ex Herbarium of the U. S. North. Pacific Exploring. Expedition under Commander Ringgold. Rodgers, 1853-56" C. Wright Coll. Loo-choo Islands. in Mus. Paris.

35. *Ichnanthus* BEAUV.

1. *Ichnanthus vicinus* (F. M. BAIL.) MERR., Enum. Philipp. Fl. Pl. I. p. 70 (1922); OHWI, in Act. XI. p. 47 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 181 (1952) *Syn. Panicum vicinum* F. M. BAILLEY, Synop. Queensl. Fl. Suppl. III. p. 82 (1890) *Nom. Nipp. Taiwansasakibi Hab.* Okinawa; Isigaki; Iriomote. *Distr.* Taiwan; S-China; Philipp.; Malay; India; Australia.

36. *Brachiaria* GRISEB.

1. *Brachiaria distachya* (L.) STAPP., in PRAIN Fl. Trop. Afr. IX. p. 565 (1919) fig. 21; OHWI, in Act. XI. p. 44 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 177 (1952) *Syn. Panicum distachum* L., Mant. I. p. 138 (1767); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 98 (1924) *P. distachyum* L. var. *brevifolium* WIGHT.; HONDA, in TBM. XXXVII. p. 25 (1920) et Monogr. Poac. Jap. p. 253 (1930); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 83 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 943 (1936) *P. distachyum* subsp. *brevifolium* MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 326 (1941) *Nom. Nipp. Nikukibi Hab.* Okinawa: Nago; Daitozima; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. *Distr.* Taiwan; S-China; Malay; India.

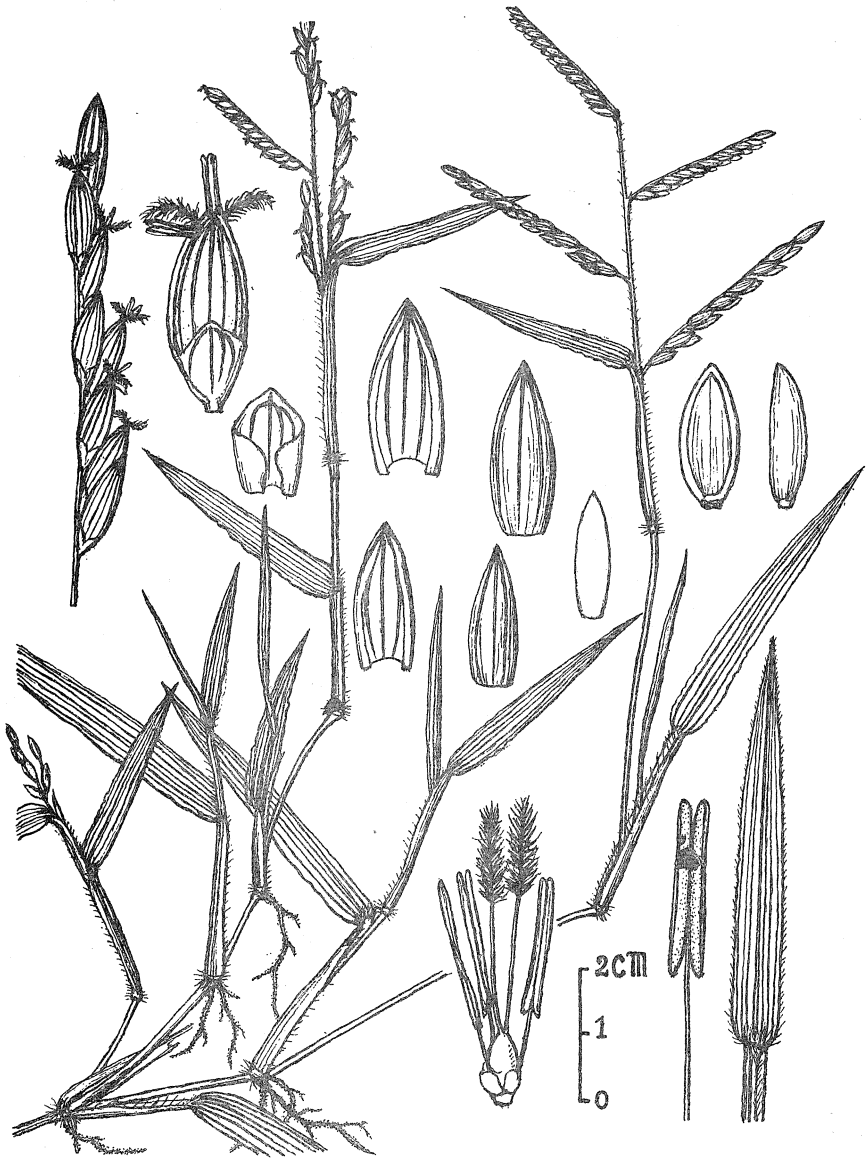


Fig. 21. *Brachiaria distachya* STAPP.

2. *B. mutica* (FORSK.) STAPP., in PRAIN, Fl. Trop. Africa IX. p. 526 (1919); OHWI, in Act. XI. p. 43 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 177 (1952) **Syn.** *Panicum muticum* FORSK., Fl. Aeg. Arab. p. 20 (1775) *P. purpurascens* RADDI; HITCHC. ed. CHASE, Man. Grass. U.S. ed 2. pp 680, 683 f. 1027 (1950) **Nom. Nipp. Paragursu** **Hab.** Okinawa (introduced.). **Distr.** Tropical African origin. Now Pantropic.

3. *B. villosa* (LAM.) A. CAM, in LOCOMTE, Fl. Indchina VII. p. 433 (1922); OHWI, in Act. IX. p. 43 (1943); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 177 (1952) **Syn.**

Panicum villosum LAM., Tabl. Encycl. I. p. 173 (1791); HONDA, Monograp. Poac. Jap. p. 254 (1930) **Nom. Nipp.** *Birodokibi* **Hab.** Okinawa; Isigaki; Obama; Iriomote. **Distr.** Sikoku; Kyusyu; Taiwan; China; Indochina; Malay.

var. **glabriglumis** OHWI, in Act. V. p. 51 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 177 (1952) **Syn.** *Brachiaria villosa* (LAM.) A. CAM. form. *glabriglumis* OHWI, in Act. XI. p. 43 (1942) **Nom. Nipp.** *Rasyakibi* **Hab.** Isigaki. **Distr.** Endemic.

37. *Oplismenus* BEAUV.

1. **Oplismenus compositus** (L.) BEAUV., Ess. Agrost. p. 54 (1812); HACK., in Bull. Herb. Boiss. VII. pp. 721 et 723 (1899); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 67 (1905); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 107 (1915); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 97 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 82 (1930); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 271 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1363 (1931); MASAM., FY. p. 490 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 942 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 184 (1952); TAWADA, in Sc. Bull. Univ. Ryukyu I. p. 86 (1954) **Syn.** *Panicum compositum* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 57 (1753) *Oplismenus formosanus* HONDA, in Fedd. Rep. Sp. Nov. XX. p. 361 (1924); MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 942 (1941); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 441 (1948) *O. polliniaefolius* HONDA, in Fedd. Rep. Sp. Nov. XX. p. 362 (1924) et Monogr. Poac. Jap. p. 275 (1930); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 82 (1936) p. p. **Nom. Nipp.** *Obatizimizasa*; *Edauti-tizimizasa* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ôshima; Tokunosima; Okinawa; Kundzyan; Daitozima; Isigaki; Obama; Iriomote; Senkyaku-retto. **Distr.** Kyusyu, Taiwan; Ogasa-wara; China; India, Ceylon.

var. **intermedius** (HONDA) OHWI, in Act. XI. p. 35 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 184 (1952) **Syn.** *Oplismenus brumanni* BEAUV. var. *intermedius* HONDA, in TBM. XXXVIII. p. 191 (1924) et Monogr. Poac. Jap. p. 220 (1930); MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 44 (1929) et FY. p. 489 (1934) **Nom. Nipp.** *Taiton-kobunasiba*; *Kobano-tizimizasa* **Hab.** Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa. **Distr.** Taiwan.

var. **owatarii** (HONDA) OHWI, in Act. VI. p. 35 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 184 (1952) **Syn.** *Oplismenus owatarii* HONDA, in Fed. Rep. Sp. Nov. XX. p. 361 (1924) et Monogr. Poac. p. 274 (1905) **Nom. Nipp.** *Arage-tizimizasa* **Hab.** Okinawa; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan.

2. **O. patens** HONDA, in Fedde, Rep. XX. p. 360 (1924) et Monogr. Poac. Jap. p. 275 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1364 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 942 (1936); OHWI, in Act. XI. p. 35 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 184 (1952); TAWADA, in Sc. Bull. Ryuku Univ. p. 86 (1954) **Nom. Nipp.** *Oba-tizimizasa* **Hab.** Yakusima; Amami-ôshima; Iheyazima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Senkyaku-retto. **Distr.** Taiwan.

3. **O. undulatifolius** (ARD.) BOEM. et SCHULT. Syst. Veg. II. p. 582 (1817);

KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900) **Syn.** *Panicum undulatifolium* ARD., Animadr. Sp. Alt. p. 14 (1764) *Oplismenus brunonianni* BEAUV.; KWAGA., in Bull. Kag. I. p. 107 (1917); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Keg. IV. p. 59 (1955) **Nom. Nipp.** *Tizimizasa*. **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Kikaigasima; Okinawa. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu.

var. **imbecillis** (R. BR.) SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 184 (1952) **Syn.** *Orthopogon imbecillis* R. BR., Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 194 (1810) *Oplismenus undulatifolius* (ARD.) BOEM. et SCHULT. var. *imbecillis* (R. BR.) HACK.; OHWI, in Act. XI. p. 35 (1942) **Nom. Nipp.** *Hosoba-tizimizasa* **Hab.** Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan to Australia

var. **japonicus** (STEUD.) KOIDZ., in TBM. XXXIX. p. 302 (1925); MAK et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 365 (1931); OHWI, in Act. XI. p. 34 (1942); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. p. 59 (1955) **Syn.** *Panicum japonicum* STEUD., in Fl. XXXIX. p. 18 (1836) *Oplismenus loliaceus* HACK., in Bull. Herb. Boiss. p. 721 (1899); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. P. 67 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 97 (1924) *O. japonicus* (STEUD.) HONDA, in TBM. XXXVIII. p. 189 (1924) et Monogr. Poac. Jap. p. 273 (1930); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 82 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1363 (1931); MASAM., FY. p. 490 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 942 (1936) **Nom. Nipp.** *Kotizimizasa*; *Ryukyu-tizimizasa* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ōsima; Tokunosima; Okinawa; Syuri; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea.

var. **microphyllus** (HONDA) OHWI, in TBM. LV. p. 546 (1941) et in Act. XI. p. 35 (1942) **Syn.** *Oplismenus microphyllus* HONDA, ex MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 44 (1929) n. n. et FY. p. 490 (1934); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 274 (1930) **Nom. Nipp.** *Tyabo-tizimizasa* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Honsyu; Kyusyu; Taiwan.

38. *Setaria* BEAUV.

1. *Setaria comosa* HONDA. var. **pilosa** HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 440 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 955 (1936) (*S. viridis* × *S. italica*) **Syn.** *Setaria gigantea* MAK., in TBM. XIV. p. 227 (1911) *Chaetochloa gigantea* var. *pilosa* HONDA, in TBM. XXXVIII. p. 200 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1330 (1931) *Setaria gigantea* MAK. var. *pilosa* MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 1. p. 1498 (1925); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 236 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 955 (1936) **Nom. Nipp.** *Ke-enokoro* **Hab.** Okinawa; Yonakuni. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu.

2. *S. geniculata* (LAM.) BEAUV., Ess. Agrost. p. 51 et 178 (1812); OHWI, in Act. XI. p. 53 (1942); HITCHCOCK, Man. Grass. U. S. ed. 2. (ed. CHASE) p. 720. f. 1095 (1950); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 187 (1952) **Syn.** *Panicum geniculatum* LAM., Encycl. IV. p. 727 (1798) (Typ. consulted) **Nom. Nipp.** *Kotubukin-enokoro* **Hab.** Okinawa; Isigaki; Iriomote; Hateruma. **Distr.** Sikoku; Kyusyu; Taiwan to tropics.

3. *S. excurrens* (TRIN.) MIQ., in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 275 (1867)

var. **paucisetum** (STEUD.) OHWI, in Act. XI. p. 50 (1942); SON. TAW. et AM. ed.

WALK., Fl. Ok. p. 187 (1952) *Syn. Panicum paucisetum* STEUD., Synop. Glum. I. p. 52 (1854) *P. excurrens* TRIN.; SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 19 (1917); HONDA, in TBM. XXVI. p. 22 (1923) et Monogr. Poac. p. 255 (1930) **Nom. Nipp. Kosasakibi** **Hab.** Okinawa; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Kyusyu; Taiwan; Hainan; China.

4. *S. palmifolia* (KOEN.) STAPF., in J. Linn. Soc. XLII. p. 186 (1914); OHWI, in Act. XI. p. 49 (1942); HITCHCOCK, Man. Grass. U. S. 2 ed. CHASE, p. 726. f. 1108 (1950); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 187 (1952) *Syn. Panicum palmifolium* KOEN., in Naturf. XXIII. p. 209 (1788) *P. paucisetum* STEUD.; MAK., in JJB. XV. p. 394 (1939); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 73 (1953) *P. neurodes* SCHLT.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 71 (1905) *P. plicatum* LAM., HONDA, in TBM. XXXVII. p. 21 (1925) et Monogr. Poac. Jap. p. 256 (1930); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 84 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1367 (1931); MASAM., FY. p. 497 (1934) **Nom. Nipp. Sasakibi** **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Tokunosima; Okinawa; Miyako; Iriomote. **Distr.** Kyusyu; Taiwan; India; Philipp; Malay.

5. *S. pumila* (POIR.) ROEM. et SCHULT., Syst. II. p. 891 (1817); MANSE., in Fedd. Rep. p. 268 (1939); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 187 (1952) *Syn. Panicum pumilum* POIR., Encycl. IV. p. 273 (1797) *P. penicillatum* WILLD.; HOOK. et ARNOT., Bot. Beech. Voy. 237 (1840); MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 335 (1884) *Setaria glauca* BEAUV.; MAK., in TBM. X. p. 66 (1896); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 89 (1905); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 20 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 99 (1924) *Chaetochloa lutescens* STUNTZ var. *genuina* HONDA, in TBM. XXXVIII. p. 194 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 71 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1331 (1931) *Setaria lutescens* HUBB. var. *genuina* HONDA, ex MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 46 (1929), FY. p. 485 (1934) et in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 121, p. 216 (1932); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 237 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 953 (1936) *S. lutescens* HUBB. subsp. *genuina* MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941) **Nom. Nipp. Kin-enokoro** **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Akuseki; Takarazima; Amami-ôshima; Okinawa; Daitozima; Miyako; Isigaki; Yonakuni. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; Ogasawara; Manchuria; Ussuri; Amur; India.

var. *longispica* (HONDA) *Syn. Setaria lutescens* HUBB. var. *longispica* HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 238 (1930); MASAM., FY. p. 486 (1934) **Nom. Nipp. Nagabonokin-enokoro** **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan. **Not.** Panicle yellowish, straight cylindric, often longer than 10 cm.

6. *S. verticillata* (L.) BEAUV., Ess. Agrost. p. 51 (1812); OHWI, in Act. VII. p. 31 (1938); OKUYAMA, in JJB. XV. p. 14 (1939); OHWI, in Act. XI. pp. 50 et 255 (1942); HITCHCOCK (ed. A. CHASE) Man. Grass. U. S. ed. 2. p. 720, f. 1096 (1950); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 188 (1952) **Nom. Nipp. Zaratuki-enokorogusa**

Hab. Amami-ôshima ; Okinawa ; Isigaki ; Iriomote. **Distr.** European origin. **Not.** Fruit finely rugose.

var. **ambigua** (GUSSONE) PARLAORE, Fl. Palerm. I. p. 36 (1845) ; OKUYAMA, in JJB. XV. p. 14 (1939) ; OHWI, in Act. XI. p. 51 (1942) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 188 (1952) **Nom. Nipp.** *Inuenokoro* **Hab.** Okinawa ; Isigaki ; Iriomote. **Distr.** Europe ; America ; Taiwan (naturalized). **Not.** Axis of panicle scabrous but no bristle.

7. **S. viridis** BEAUV. var. **viridis** **Syn.** *Panicum viride* L., Syst. Nat. ed. 10, II. p. 870 (1759) *P. verticillatum* var. *minor* THUNB., Fl. Jap. p. 46 (1784) *Setaria viridis* BEAUV., Ess. Agrost. p. 51 et 178 (1812) ; MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 474 (1884) ; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 99 (1924) ; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II.1. p. 83 (1905) ; KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 163 (1915) ; SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 20 (1917) ; OHWI, in Act. XI. p. 51 (1942) ; HITCHCOCK (ed. CHASE) Man. Grass. U. S. ed. 2. p. 724. f. 1105 (1950) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 188 (1952) *Chaetochloa viridis* var. *genuina* HONDA, in TBM. XXXVIII. p. 196 (1924) ; SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 71-72 (1930) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1336 (1931) *Setaria viridis* BEAUV. var. *genuina* HONDA, Monogr. Poa. Jap. p. 240 (1930) ; NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 956 (1936) *S. viridis* BEAUV. var. *minor* (THUNB.) OHWI, in Act. XI. p. 51 (1942) **Nom. Nipp.** *Enokorogusa* **Hab.** Tanegasima ; Yakusima ; Takarazima ; Amami-ôshima ; Okinawa ; Miyako ; Isigaki ; Obama ; Iriomote. **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan ; Corea. **Not.** Panicle green and nearly always erect.

subsp. **pachystachys** (FR. et SAV.) MASAM. et YAMAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941) **Syn.** *Setaria pachystachys* FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. p. 162, 594 (1879) ; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 99 (1924) *S. pachystachys* var. *lanceolata* HACK. ; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 82 (1905) *Chaetochloa viridis* SCRIBNER. var. *pachystachys* HONDA subvar. *typica* HONDA, in TBM. XXXVIII. p. 198 (1924) *Setariavi ridis* var. *pachystachys* (FR. et SAV.) MAK. et NEMOTO, subvar. *typica* MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1499 (1925) ; HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 241 (1930) ; MASAM., FY. p. 486 (1934) ; NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 956 (1936) ; OHWI, in Act. XI. p. 52 (1942) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 188 (1952) *S. viridis* var. *pachystachys* (HONDA) MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. p. 1499 (1925) *S. geniculata* BEAUV. ; BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 441 (1948) ? **Nom. Nipp.** *Hamaenokoro* ; *Hirohano-hamaenokoro* **Hab.** Tanegasima ; Yakusima ; Amami-ôshima : Nase (1932) ; Okinawa ; Daitozima ; Isigaki ; Obama ; Iriomote. **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan ; Corea. **Not.** Panicle green, short and erect.

subsp. **purpurascens** (MAX.) **Syn.** *Setaria purpurascens* H. B. K., Nov. Gen. et Sp. I. p. 110 (1815) *S. viridis* BEAUV. var. *purpurascens* MAXIM., Prim. Fl. Amur. p. 33 (1859) ; MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 46 (1929) et FY. p. 486 (1934) ; HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 242 (1930) **Nom. Nipp.** *Murasakienokoro* **Hab.** Yakusima ; Amami-ôshima : Nase (leg. Ipse). **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Corea ; China ; Siberia.

39. *Cenchrus* L.

1. *Cenchrus calyculatus* CAVAN., Ic. V. p. 39 (1799); OHWI, in Act. X. p. 273 et in XI. p. 255 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK, Fl. Ok. p. 177 (1952) **Syn.** *Cenchrus echinatus* (non L.) OHWI, in Act. V. p. 184 (1936) **Nom. Nipp.** *Kurinoiga* **Hab.** Isigaki; Hateruma (introduced?). **Distr.** Polynesia origin.

40. *Pennisetum* L. C. RICH.

1. *Pennisetum alopocuiroides* (L.) SPRENG., Syst. Veg. I. p. 303 (1825); OHWI, in Act. X. p. 274 (1941) **Syn.** *Panicum alopecuiroides* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 55 (1753) *Pennisetum japonicum* TRIN., in SPRENG. Neue Entd. II. p. 76 (1821); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900) **Nom. Nipp.** *Tikarasiba* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Okinawa?. **Distr.** Hokkaido; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; China; Burma.

var. *viridiescens* OHWI, in Act. IV. p. 59 (1935); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 945 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 185 (1952) **Syn.** *Gymnothrix japonica* var. *viridescens* MIQ., Prol. Fl. Jap. p. 164 (1867) *Pennisetum japonicum* TR. var. *viridescens* MATSUM., Cat. Pl. Herb. Coll. Sc. Imp. Univ. p. 226 (1886) et Shokubutu-meii I. p. 207 (1891) et Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 74 (1905); HONDA, Monogr. Poac. Jap. 232 (1930) **Nom. Nipp.** *Aono-tikarasiba* **Hab.** Yakusima; Amami-ôshima. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; China.

2. *P. sorididum* KOIDZ., in TBM. XXXIII. p. 112 (1910); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 45 (1929) et FY. p. 185 (1934); OHWI, in Act. X. p. 274 (1941) **Nom. Nipp.** *Simatikarasiba* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa; **Distr.** Kyusyu; Ogasawara.

41. *Thuarea* PERS.

1. *Thuarea involuta* (FORST.) R.BR., Prodr. p. 197 (1810) (fig. 22); HOOK. et ARNOT., Bot. Beech. Voy. p. 273 (1840); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 93 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 959 (1936); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 441 (1948); OHWI, in Act. X. p. 274 (1941); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 189 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. I. p. 74 (1953); TAWADA, in Sc. Bull. Univ. Ryukyu I. p. 86 (1954) **Syn.** *Ischaemum involutum* FORST., Prodr. p. 73 (1786) *Thuarea sarmentosa* PERS., Syn. I. p. 110 (1805) et X. p. 58 (1896); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 85 (1905); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 164 (1915); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 20 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 100 (1924); NAITO et KAJIW, List. p. 428 (1934) **Nom. Nipp.** *Kuroiwezasa* (MAK.); *Sunazasa* **Hab.** Nakanosima; Takarazima; Amami-ôshima; Okinawa: Itoman VII. 22, 1923 (leg. Ipse); Miyako; Isigaki; Obama; Iriomote. **Distr.** Taiwan; Ogasawara; Cochinchina; Ceylon; Pantropic. **Not.** Typical psammophyte of the sea shore of this archipelago.

et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1403 (1931); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. p. 83 (1905); MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 46 (1920) *Nom. Nipp. Tuki-ige* *Hab.* Tanegasima; Yakusima; Takarazima; Amami-ōsima; Tokunosima; Okinawa; Iheyazima; Miyako; Isigaki; Obama; Iriomote. *Distr.* Taiwan to tropical lands. *Not.* Typical psammophyte of the sea shore of this Archipleago.

43. *Leerisia* SOLAND.

1. *Leerisia hexandra* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. p. 21 (1788); (fig. 23) MATSUM.,

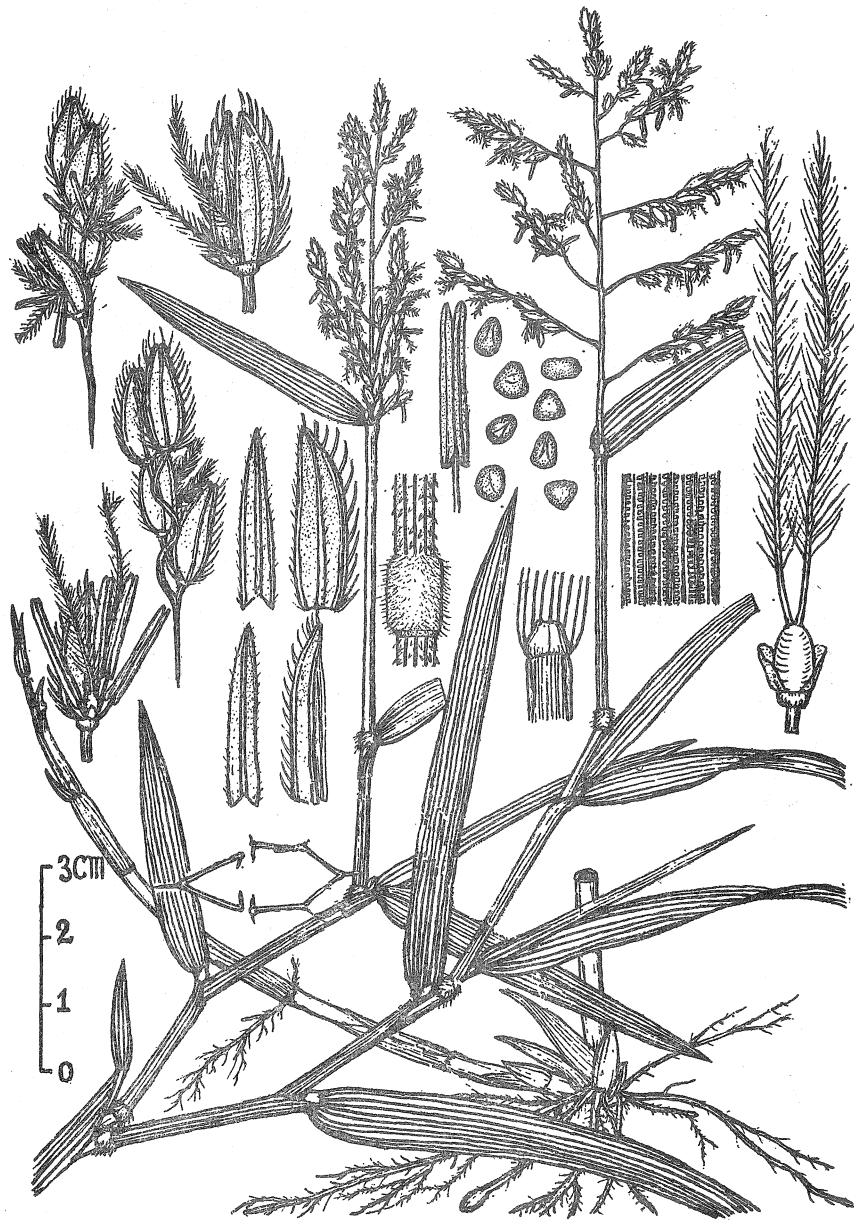


Fig. 23. *Leerisia hexandra* Sw.

Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 62 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 97 (1924); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 6 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1356 (1931); NEMOTO, Suppl. p. 936 (1936); OHWI, in JJB. XVII. p. 498 (1941); HITCHCOCK (ed. CHASE) Man. Gras. U. S. ed. 2. p. 560, f. 811 (1950); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 182 (1952) *Syn. Homalocenchrus hexandrus* O. K.; HONDA, in TBM. XXXIX. p. 36 (1925) **Nom. Nipp.** *Taiwan-asikaki* **Hab.** Okinawa; Miyako; Isigaki; Obama; Iriomote. **Distr.** Taiwan to tropical lands.

2. **L. japonica** MAK., in TBM. VI. p. 48 (1892); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1356 (1931); OHWI, in JJB. XVII. p. 497 (1941); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 183 (1952) *Homalocenchrus japonicus* (MAK.) HONDA, in TBM. XXXIX. p. 37 (1925) **Nom. Nipp.** *Asikaki* **Hab.** Amami-ōsima; Okinawa: Simaziri. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

44. *Chikushichloa* KOIDZ.

1. *Chikushichloa brachyathera* OHWI, in Act. XI. p. 255 (1942); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 177 (1952) *Syn. Chikusichloa aquatica* var. *brachyathera* OHWI, l. c. **Nom. Nipp.** *Iriomotegaya* **Hab.** Iriomote. **Distr.** Endemic.

45. *Anthoxanthum* L.

1. *Anthoxanthum japonicum* HACK. var. *sikokianum* OHWI, in JJB. XVII. p. 493 (1941); ut syn. OHWI, Fl. Jap. p. 103 (1953) *Syn. Anthoxanthum odoratum* L.; MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 41 (1929) et FY. p. 484 (1934); HONDA, Monogr. Poac. Jap. 226 (1930) p. p. *A. sikokianum* OHWI, in JJB. XVII. p. 493 (1941) **Nom. Nipp.** *Isidutikobo* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Sikoku.

46. *Aristida* L.

1. *Aristida takeoi* OHWI, in TBM. XLV. p. 183 (1931) et LV. p. 395 (1941); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 907 (1936); HENR., in Meded. Rijk. Herb. 54, p. 741 (1933); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 176 (1952) **Nom. Nipp.** *Omatubasiba* **Hab.** Okinawa: Chibana in Nakagusuku. **Distr.** Endemic.

47. *Muehlenbergia* STEUD.

1. *Muehlenbergia* sp. SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 19 (1917) **Nom. Nipp.** **Hab.** Yonakuni. **Distr.**

2. **M. japonica** STEUD., Syn. Gram. p. 422 (1855) **Nom. Nipp.** *Nezumi-gaya* **Hab.** Tanegasima; Yakusima. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Kyusyu.

48. *Alopecurus* L.

1. *Alopecurus aequalis* SOBOL. var. *amurensis* (KOMAR.) OHWI, in TBM. LV. p. 360 (1941); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 437 (1948); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 175 (1952) *Syn. Alopecurus fulvus* var. *amurensis* KOMAR., in

Act. Hort. Petrop. XX. 272 (1901) in nota *A. fulvus* Sm.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 15 (1905); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 205 (1930) *A. geniculatus* L. var. *amurensis* (KOMAR) ROSHEVITZ., in Bull. Jard. Bot. Pierre Grand. XIV. Suppl. p. 54 (1914) *A. geniculatus* L.; MASAM., FY. p. 483 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 906 (1936) **Nom. Nipp.** *Suzumeno-teppo* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Karahuto; Tisima; Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; Siberia.

2. *A. japonicus* STEUD., Syn. Glum. I. p. 149 (1855); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 205 (1930); MASAM., FY. p. 484 (1934) **Nom. Nipp.** *Setogaya* **Hab.** Tanegasima; Yakusima. **Distr.** Honsyu, Sikoku; Kyusyu; China.

49. *Sporoborus* R. Br.

1. *Sporoborus diander* (RETZ.) BEAUV., Ess. Agrost. XXVI. p. 147 (1812); OHWI, in TBM. LV. p. 394 (1941); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 188 (1952) **Syn.** *Agrostis diandra* RETZ., Obs. Bot. V. p. 19 (1789) **Nom. Nipp.** *Hulasibenezumino-o* **Hab.** Tokunosima; Okinawa; Miyako; Isigaki. **Distr.** Taiwan to India.

2. *S. elongatus* R. Br., Prodr. p. 170 (1810); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. p. 84 (1905); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 108 et 164 (1915); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 200 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1405 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 957 (1936); MASAM., FY. p. 183 (1934); MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941); OHWI, in TBM. LV. p. 394 (1941); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 188 (1952) **Syn.** *Vilfa elongata* NEES. ab ESENB. var. HOOK. et ARNOT., Bot. Beech. Voy. p. 274 (1840) *Sporobolus indicus* R. Br.; MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 508 (1884); RENDLE., in J. Linn. XXXVI. p. 388 (1904); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 20 (1930) **Nom. Nipp.** *Nezumino-o* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ôshima: Tatugo (leg. Ipse!), Nase (Ipse); Tokunosima, Okinawa; Daitozima; Miyako (leg. Ipse); Iriomote (leg. Ipse); Hateruma. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; India; China to Australia.

3. *S. hancei* RENDLE, in J. Linn. XXXVI. p. 387 (1904); OHWI, in TBM. LV. p. 394 (1941); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 189 (1952) **Nom. Nipp.** *Hime-nezumino-o* **Hab.** Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan; China; Fukien.

4. *S. virginicus* (L.) KUNTH., Rev. Gram. I. p. 67 (1829); MAK., in TBM. X. p. 64 (1896); HACK., in Bull. Herb. Boiss. VII. p. 721 (1899); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 84 (1905); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 20 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 99 (1924); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 201 (1930); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 92 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 957 (1936); OHWI, in TBM. LV. p. 294 (1941); HITCHCOCK (ed. CHASE) Man. Crass. U. S. ed. 2. p. 418. f. 599 (1950); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 189 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 74 (1953) **Syn.** *Agrostis virginica* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 63 (1753) **Nom. Nipp.** *Sonaresiba* (MAK.) **Hab.** Okinawa; Miyako;

Isigaki ; Iriomote ; Yonakuni. **Distr.** Kyusyu ; Taiwan ; Ogasawara.

50. *Polypogon* DESF.

1. *Polypogon fugax* NEES., ex STEUD., Syn. Gram. I. p. 184 (1854) ; OHWI, in TBM. LV. p. 357 (1941) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 186 (1952) **Nom. Nipp.** *Hiegaeri* **Hab.** Amamis-ôshima ; Okinawa. **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyuyu ; Taiwan ; Corea ; China ; India.

2. *P. monspeliensis* (L.) DESF., Fl. Atlant. I. p. 67 (1798) ; MATSUM., in TBM. XI. p. 444 (1896) et Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 80 (1905) ; HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 197 (1930) ; SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 89 (1930) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1388 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 952 (1936) ; OHWI, in TBM. LV. p. 356 (1941) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 186 (1952) **Syn.** *Alopecurus monspeliensis* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 61 (1753) **Nom. Nipp.** *Hamahiegaeri* **Hab.** Okinawa ; Miyako ; Isigaki ; Obama ; Iriomote ; Yonakuni. **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan ; Corea ; Europe ; Africa ; America.

51. *Garnotia* BRONGN

1. *Garnotia acutigluma* (STEUD.) OHWI, in TBM. LV. p. 393 (1941) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 181 (1952) **Syn.** *Urachne acutigluma* STEUD., Syn. I. p. 121 (1854) *Garnotia stricta* BRONGN. ; OHWI, in Act. VI. p. 149 (1937) **Nom. Nipp.** *Aosiba* **Hab.** Iriomote. **Distr.** New Guinea.

52. *Agrostis* L.

1. *Agrostis clavata* TRIN., in SPRENG., Neue Entdlek. II. p. 55 (1821) ; MASAM., FY. p. 482 (1934) **Syn.** *Agrostis perennans* TUCK. ; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 34 (1905) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1305 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 905 (1936) **Nom. Nipp.** *Yamanukabo* **Hab.** Yakusima ; Okinawa? . **Distr.** Hokkaido ; Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan ; China ; America.

var. *nukabo* OHWI, in TBM. LV. p. 356 (1941) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 175 (1952) ; TAWADA, in Sc. Bull. Univ. Ryukyu I. p. 85 (1954) **Syn.** *Agrostis matsumurae* HACK. ex MATSUM., in TBM. XI. p. 445 (1897) p. p. ; HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 191 (1930) p. p. ; MASAM., FY. p. 481 (1934) ; NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 904 (1936) p. p. ; TAKENOUCHI, in Fuk. p. 17 (1936) *A. tenuiflora* STEUD. ; KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 106 (1915) **Nom. Nipp.** *Nukabo* **Hab.** Tanegasima ; Yakusima ; Takesima ; Nakanosima ; Amami-ôshima ; Okinawa ; Isigaki ; Iriomote ; Senkyaku-retto. **Distr.** Hokkaido ; Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan ; Corea ; China.

2. *A. flaccida* HACK., in Bull. Herb. Boiss. VII. p. 649 (1899) ; MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 40 (1929) et FY. p. 481 (1934) ; HONDA, Monog. Poac. Jap. p. 189 (1930) **Nom. Nipp.** *Miyama-nukabo* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Karahuto ; Tisima ; Hokkaido ; Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Corea.

3. *A. palustris* HUDSON, Fl. Angl. p. 27 (1926) ; MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p.

40 (1929) ; HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 186 (1930) ; HITCHCOCK (ed. CHASE) Man. Grass. U. S. ed. 2. p. 339, f. 465 (1950) *Syn. Agrostis alba* L.; MASAM., FY. p. 481 (1934) *Nom. Nipp. Konukagusa* *Hab.* Tanegasima ; Yakusima. *Distr.* Karahuto ; Tisima ; Hokkaido ; Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Corea.

53. *Calamagrostis* ADANS

1. *Calamagrostis hakonensis* FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. II. p. 163 (1876) et p. 599 (1879) ; MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 41 (1929) et FY. p. 480 (1934) ; HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 167 (1930) *Syn. Calamagrostis orthophylla* HAY. et HONDA, ex HONDA, in TBM. XL. pp. 325. 329 (1929) et Monogr. Poac. Jap. p. 172 (1930) ; MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 42 (1929) et FY. p. 480 (1934) *Nom. Nipp. Himenogariyasu* *Hab.* Yakusima. *Distr.* Karahuto ; Tisima ; Hokkaido ; Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; China.

2. *C. masamunei* HONDA, in TBM. XLIII. p. 191 (1929) ; MASAM., Prel. Veg. Yak. p. 42 (1929) et FY. p. 480 (1934) ; HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 182 (1930) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1326 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 916 (1930) ; OHWI, in Act. V. pp. 234 et 241 (1936) et Fl. Jap. p. 93 (1953) *Nom. Nipp. Yakusima-nogariyasu* *Hab.* Yakusima. *Distr.* Endemic.

54. *Sorgum* (*Sorghum*) ADANS.

1. *Sorgum nitidum* (VAHL.) PERS., Syn. I. p. 101 (1865) ; OHWI, in Act. XI. p. 160 (1942) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 188 (1952) *Syn. Holcus nitidus* VAHL., Symbol. II. p. 102 (1791) *Nom. Nipp. Ko-morokosigaya* *Hab.* Isigaki ; Iriomote. *Distr.* Taiwan to tropical Asia and Australia.

form. *aristatum* HUBBARD, in HOOK., Ic. LIII. p. 3 (1931) ; OHWI, in Abt. XI. p. 160 (1942) *Syn. Holcus fauriei* HONDA, in TBM. XL. p. 102 (1926) ; NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 930 (1936) *Nom. Nipp. Siragemorokosi* *Hab.* Okinawa ; Isigaki ; Iriomote. *Distr.* Taiwan.

var. *majus* (HACK.) OHWI, Fl. Jap. p. 158 (1953) *Syn. Andropogon dichroanthus* STEUD., Synp. I. p. 393 (1854) *A. serratus* var. *genuina* HACK., in DC., Monogr. Phan. p. 521 (1889) ; HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 331 (1930) *Holcus fulvus* R. BR. var. *genuinus* HONDA, in TBM. XL. p. 101 (1926) *Sorgum dichroanthum* (STEUD.) OHWI, l. c. *S. nitidum* var. *dichroanthum*, OHWI, in Act. XI. p. 160 (1942) *Nom. Nipp. Morokosigaya* *Hab.* Tanegasima ; Yakusima. *Distr.* Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Corea.

2. *S. propinquum* (KUNTH.) HITCHCOCK, in Lingn. Sc. J. VII. p. 249 (1931) ; OHWI, in Act. XI. p. 160 (1942) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 188 (1952) *Syn. Andropogon propinquum* KUNTH., Rev. Gram. I. Suppl. p. 40 (1930) *Nom. Nipp. Seiban-morokosi* *Hab.* Okinawa. *Distr.* Taiwan ; Ogasawara ; Philipp. ; India ; Malay.

55. *Deschampsia* P. BEAUV.

1. *Deschampsia caespitosa* P. BEAUV. var. *festucaefolia* HONDA, in TBM. XLI. p. 635

(1927) **Syn.** *Aira caespitosa* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 64 (1753) *Deschampsia caespitosa* P. BEAUV; HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 138 (1930) p. p.; MASAM., FY. p. 477 (1953) **Nom. Nipp.** *Miyama-komesusuki* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Hokkaido ; Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan.

2. **D. flexuosa** TRINIUS, in Bull. Ac. St. Pet. I. p. 66 (1836) ; MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 42 (1929) et FY. p. 477 (1934) **Syn.** *Aira flexuosa* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 64 (1754) **Nom. Nipp.** *Komesusuki* **Had.** Yakusima. **Distr.** Karahuto ; Tisima ; Hokkaido ; Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan ; Kamtschatka.

form. **pallida** HACK., ex HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 136 (1930) ; et in MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 42 (1929) et FY. p. 478 (1934) **Nom. Nipp.** *Aokomesusuki* **Had.** Yakusima. **Distr.** Honsyu.

56. *Avena* L.

1. *Avena fatua* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 80 (1753) ; HOOK, et ARNOT., Bot. Beech. Voy. p. 274 (1840) ; MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 508 (1884) et Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 42 (1905) ; HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 131 (1930) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1315 (1931) ; MASAM., FY. p. 476 (1934) ; NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 910 (1936) ; HITCHCOCK (ed. CHASE) Man. Garss. U. S. p. 300. f. 407 (1950) **Syn.** *Avena sativa* L., SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 96 (1924) **Nom. Nipp.** *Tyahiki* ; *Karasumugi* **Hab.** Tanegasima ; Yakusima ; Amami-ōsima ; Okinawa ; Ineyazima ; Miyako ; Isigaki ; Iriomote. **Distr.** Hokkaido ; Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan ; Corea ; China ; Siberia ; Australia ; India ; Africa ; America.

57. *Cynodon* RICHARD.

1. *Cynodon dactylon* (L.) PERS., Syn. Pl. I. p. 85 (1805) ; KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900) ; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 50 (1905) ; SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 19 (1917) ; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 96 (1924) ; SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 73 (1930) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1335 (1931) et NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 920 (1936) ; MASAM., FY. p. 479 (1934) ; BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. XXX. 2. p. 439 (1949) ; HITCHCOCK (ed. CHASE) Man. Grass. U. S. ed. 2. p. 503, f. 737 (1950) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 178 (1952) ; NAITO. in Sc. Rap. Kag. II. p. 71 (1953) **Syn.** *Panicum dactylon* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 58 (1753) **Nom. Nipp.** *Gyogi-siba* **Hab.** Tanegasima ; Yakusima ; Amami-ōsima ; Tokunosima ; Okinawa ; Miyako ; Isigaki ; Obama ; Iriomote ; Yonakuni. **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan ; Ogasawara to tropical and subtropical lands.

var. **nipponica** OHWI, in Act. X. p. 264 (1941) **Nom. Nipp.** *O-gyogisiba* **Hab.** Okinawa?. **Distr.** Honsyu ; Corea.

58. *Chloria* SWARTZ.

1. *Chloria barbata* Sw. var. **formosana** HONDA, in TBM. XL. p. 437 (1926) ; MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 326 (1941) ; SON. TAW. et AM.

ed. WALK., Fl. Ok. p. 177 (1952) **Nom. Nipp.** *Simahigesiba* **Had.** Daitozima. **Distr.** Taiwan, East Asia.

2. **C. incompleta** ROTH., in ROEM. et SCHULT., Syst. Veg. II. p. 607 (1817); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 177 (1952) **Nom. Nipp.** *Murasaki-higesiba* **Hab.** Okinawa; Miyako; Isigaki (Indian origin).

59. *Elusine* GAERTN.

1. **Elusine indica** (L.) GAERTN., Fruct. I. p. 8 (1788); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 52 (1905); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 107 (1915); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 31 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 96 (1924); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 150 (1930); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 75 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1340 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 923 (1936); MASAM., FY. p. 473 (1934); MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 326 (1941); OHWI, in TBM. LV. p. 312 (1941); HITCHCOCK (ed. CHASE) Man. Grass. U. S. ed. 2. p. 499. f. 734 (1950); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 180 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 71 (1953) **Syn.** *Cynosurus indicus* L., Sp. Pl. ed. 1. pp. 72 et 106 (1753) **Nom. Nipp.** *Ohiziwa*; TIKARAGUSA **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ôshima; Tokunosima Okinawa; Daitozima; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; Ogasawara; China; Pandemic weed.

60. *Dactyloctenium* WILLD.

1. **Dactyloctenium aegyptium** (L.) BEAUV., Ess. Agrost. p. 15 (1912); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 50 (1905); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 19 (1917); HONDA, in TBM. XXX. p. 5 (1916) et Monogr. Poac. Jap. p. 151 (1930); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 96 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 73 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1336 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 920 (1936); HITCHCOCK (ed. CHASE) Man. Grass. U. S. ed. 2. p. 501. f. 735 (1950); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 178 (1952) **Syn.** *Cynosurus aegyptius* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 72 (1753) **Nom. Nipp.** *Tatunotumegaya*; *Ryunotumegaya* **Hab.** Amami-ôshima: Kasari; Okinawa; Iheyazima; Miyako; Isigaki; Obama; Iriomote. **Distr.** Taiwan; Ogasawara to tropical lands.

61. *Agropyron* GAERTN.

1. **Agropyron tsukushiense** OHWI, Fl. Jap. p. 106 (1953) et in Bull. Nat. Sc. Mus. no. 33, p. 67 (1953) **Syn.** *Brachypodium japonicum* MIQ.; KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900) *Agropyron semicostatum* NEES.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 95 (1924); MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 40 (1929) et FY. p. 470 (1934); TAKENOUTI, in Fuk. II. p. 17 (1936) *A. kamozi* OHWI; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 175 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 71 (1953) **Nom. Nipp.** *Kamozigusa* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Kodakara; Amami-ôshima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni.

Distr. Hokkaido ; Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Corea ; Taiwan.

62. *Arundo* TOURN.

1. *Arundo donax* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 81 (1753) ; KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900) ; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 41 (1905) ; KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 107 et 163 (1915) ; SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 19 (1917) ; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 96 (1924) ; HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 121 (1930) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1313 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 909 (1936) ; MASAM., FY. p. 476 (1934) ; TAKENOUCI, in Fuk. II. p. 17 (1936) ; OHWI, in Act. X. p. 265 (1941) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 176 (1952) ; NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 71 (1953) **Nom. Nipp.** *Yositake* ; *Dantiku* **Hab.** Tanegasima ; Yakusima ; Nakanosima ; Amami-ôshima : Tatugo (leg. Ipse) ; Okinawa ; Miyako ; Isigaki ; Iriomote. **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan to Europe.

var. *barbigera* (HONDA) OHWI, in Act. X. p. 215 (1941) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 176 (1952) **Syn.** *Arundo coleotrichae* var. *barbigera* HONDA in TBM. XLI. p. 15 (1927) et Monogr. Poac. Jap. p. 120 (1930) **Nom. Nipp.** *Murasaki-dantiku* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Taiwan.

var. *coleotricha* HACK., in Bull. Herb. Boiss. p. 724 (1899) ; OHWI, in Act. X. p. 265 (1941) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 176 (1952) **Syn.** *Arundo coleotricha* HONDA, in TBM. XLI. p. 14 (1927) et Monogr. Poac. Jap. p. 120 (1930) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1313 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 909 (1936) **Nom. Nipp.** *Takasagotiku* **Hab.** Amami-ôshima : Nase (leg. Ipse) ; Okinawa ; Isigaki ; Iriomote. **Distr.** Taiwan.

2. *A. formosana* HACK., in Bull. Herb. Boiss. p. 724 (1899) et p. 529 (1904) ; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 41 (1905) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1314 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 910 (1936) ; OHWI, in Act. X. p. 265 (1941) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 176 (1952) ; NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 71 (1953) **Syn.** *Arundo formosana* var. *gracilis* HACK., in Bull. Herb. Boiss. p. 724 (1899) ; NAITO, l. c. *A. parviflora* OHWI, in Fedd. Rep. Sp. Nov. XXXVI. p. 40 (1934) **Nom. Nipp.** *Hinayosi* ; *Tasiroyosi* (MAK. in TBM. IX. p. 105 1875?) **Hab.** Isigaki ; Iriomote. **Distr.** Taiwan. **Not.** Often found on cliffs.

63. *Phragmites* ADANS.

1. *Phragmites communis* TRIN., Fund. Agrost. p. 134 (1820) **Syn.** *Phragmites longivalvis* STEUD. ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1373 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 947 (1936) **Nom. Nipp.** *Asi* ; *Yosi* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan ; Corea ; Manchury ; China.

2. *P. japonica* STUD., Syn. Glum. I. p. 196 (1855) ; HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 116 (1930) ; MASAM., FY. p. 475 (1934) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 186 (1952) **Syn.** *Phragmites prostratus* MAK., in TBM. XXVI. p. 237 (1912) et XXVIII. p. 23 (1914) **Nom. Nipp.** *Turuyosi* **Hab.** Tanegasima ; Yakusima ; Okinawa. **Distr.**

Hokkaido ; Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Corea ; N. China.

3. *P. karka* (RETZ.) TRIN., ex STEUD. Nom. ed. 2. II. p. 324 (1851); MAK., in TBM. X. p. 59 (1896); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 76 (1905); SAKG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 99 (1924); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 166 (1930); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 86 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1373 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 947 (1936); OHWI, in Act. X. p. 266 (1941); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 186 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 73 (1953) *Syn.* *Arundo karaka* RETZ, Obs. IV. p. 21, no. 61 (1786) *Nom. Nipp.* *Udonoyosi*; *Seikonoyosi*; *Seitakayosi* *Hab.* Tanegasima; Amami-ôshima; Okinawa; Isigaki; Iriomote. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; India; China. *Not.* ex Orig. RETZINUS, Obs. "Calycibus unifloris nudis flore subulato intus lanato muto brevioribus, panicula secunda nutantē. *Calumus* latus priori angustior, inanis. *Folia* longa, digitum transversum lata, scabra. *Panicula* bispithames, contracta, secunda, nutans, rachi sulcato-mutangula. *Pedunculi* semiverticillata, sulcati, non articulatai, longi, inaequaliter divisi. *Flores* sparsi, pedicellis longis capillaribus innix, solitarii, subulati. *Calyx* uniflorus linearis, striatus, nudus, inaequalis, corolla multo brevior. Corolla lineari-subulata, calycis gluma majore duplo longior: glumis striatis fere aequalibus convolutis extus nudus. *Lam* longitudine corollae germen cingit. in India orientali vulgarissima ad tecta indorum utitur. Panicula a ventis facillime mota directionem eorum indicat KONIG."

64. *Eragrostis* BEAUV.

1. *Eragrostis amabilis* (L.) WIGHT. et ARNOT. ex NEES. in HOOK. et ARNOT. Bot. Beech. Voy. p. 251 (1838); OHWI, in TBM. LV. p. 275 (1941); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 180 (1952) *Syn.* *Eragrostis plumosa* LINK.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 55 (1905); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 109 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1342 (1931) et NEMOTO, Suppl. 924 (1934) *Poa amabilis* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 68 (1758) *Nom. Nipp.* *Nukakazekusa* *Hab.* Isigaki; Iriomote. *Distr.* Taiwan; Ogasawara to India.

2. *E. bulbillifera* STEUD., Syn. Pl. Glum. I. p. 267 (1854); OHWI, in TBM. LV. p. 280 (1941); HITCHCOCK (ed. CHASE) Man. Grass. U. S. ed. 2. p. 147. f. 193 (1950); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 180 (1952) *Syn.* *Eragrostis atrovirens* TRIN.; SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 19 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 96 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. 75 (1930); MASAM., FY. p. 474 (1934) *Nom. Nipp.* *Itosuzumegaya* *Hab.* Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ôshima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Asia tropics to Africa.

form. *ramosa* (HONDA) *Syn.* *Eragrostis atrovirens* var. *ramosa* HONDA, in TBM. XLV. p. 298 (1931) *Nom. Nipp.* *Edauti-itosuzume-gaya* *Hab.* Yakusima. *Dist.* Endemic.

3. *E. cylindrica* (ROXB.) NEES ex HOOK. et ARNOT. Bot. Beech. Voy. p. 251 (1841) *Syn.* *Poa cylindrica* ROXB., Fl. Ind. I. p. 335 (1820) *Eragrostis geniculata* NEES. et MEYEN., in Nov. Act. Nat. Cur. XIX. Suppl. I. p. 203 (1843); HONDA, Monogr. Poa.

Jap. p. 110 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1341 (1931) **Nom. Nipp.** *Hizaorisuzume* **Hab.** Okinawa?. **Distr.** Taiwan.

4. **E. distans** HACK. (PUBL.) BUR., Gor. Lab. Philipp. Isl. 35. p. 81 (1906); BURCHAM, in Contr. U. S. Nat. Herb. Vol. XXX. 2. p. 436 (1948)? **Hab.** Okinawa. **Distr.** Philipp.

5. **E. megastachya** (KOEELER) LINK., Hort. Berol. p. 187 (1827); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 105 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 924 (1936); OHWI, in TBM. LV. p. 276 (1941); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 180 (1952) *Briza eragrostis* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 70 (1753) *Poa megastachya* KOEL., Deser. Gram. p. 181 (1802) *Eragrostis major* HOST.; KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1341 (1931) *E. cilianensis* LINK., ex VIGNOLO-LUTATI, in Marpighia XVIII. p. 386 (1904) **Nom. Nipp.** *Suzumegaya* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; Pandemic weed.

6. **E. multicaulis** STEUD., Syn. Gram. I. p. 426 (1854); OHWI, in TBM. LV. p. 277 (1941); HITCHCOCK (ed. CHASE) Man. Grass. U. S. ed. 2. p. 154, f. 206 (1950); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 180 (1952) **Syn.** *Eragrostis niwahokori* HONDA, in TBM. XLI. p. 387 (1929) et Monogr. Poac. Jap. p. 101 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1342 (1931); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 924 (1936) **Nom. Nipp.** *Niwahokori* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Karahuto; Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea.

7. **E. pilosa** (L.) BEAUV., Ess. Agrost. pp. 71, 162 et 175 (1812); MAK., in TBM. X. p. 67 (1896); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 54 (1905); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 107 et 163 (1915); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31, p. 19 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 96 (1924); HONDA, in TBM. XLI. p. 386 (1927) et Monogr. Poac. Jap. p. 102 (1930); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 76 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1342 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 924 (1936); MASAM., FY. p. 474 (1934); OHWI, in TBM. LV. p. 277 (1941); HITCHCOCK (ed. CHASE) Man. Grass. U. S. ed. 2. p. 151, f. 201 (1950); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 180 (1952) **Syn.** *Poa pilosa* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 68 (1753) **Nom. Nipp.** *Oniwahokori* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Takarazima; Okinawa; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China; Siberia to America.

8. **E. pilosiuscula** OHWI, in TBM. LV. p. 279 (1941) **Nom. Nipp.** *Naga-suzumegaya* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Taiwan.

9. **E. pilosissima** LINK., Hort. Berol. I. p. 189 (1827); OHWI, in TBM. LV. p. 279 (1941) **Nom. Nipp.** *Hime-suzumegaya* **Hab.** Okinawa? **Distr.** Taiwan.

10. **E. poaeoides** BEAUV., ex ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. II. p. 574 (1817); OHWI, in TBM. LV. p. 276 (1941); HITCHCOCK (ed. CHASE) Man. Grass. U. S. ed. 2. p. 155, f. 210 (1950); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 180 (1952) **Nom. Nipp.** *Kosuzumegaya* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China.

11. **E. tenella** (L.) BEAUV., ex BEOM. et SCHULT. Syst. Veg. II. p. 576 (1817);

HACK., in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 50 (1885); OHWI, in TBM. LV. p. 275 (1941); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 180 (1952) *Syn. Poa tenella* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 69 (1753) *P. japonica* THUNB., Fl. Jap. p. 31 (1784) *Eragrostis japonica* (THUNB.) TRIN., in Mem. Acad. Petresb. ser. VI. 1. p. 405 (1830); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 54 (1905); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 100 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 924 (1936) *Nom. Nipp. Kogome-kazekusa* *Hab.* Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China.

65. *Lophatherum* BRONGN.

1. *Lophatherum gracile* BRONGN., in DUPER. Voy. Coq. Bot. p. 50, t. 8 (1828); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 183 (1952)

var. *elatum* BENTH., Fl. Hongk. p. 433 (1861); HACK., in Bull. Herb. Boiss., p. 707 (1899); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 63 (1905); KAWAG., in Bull. Kag. I. pp. 107 et 163 (1915); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31, p. 19 (1917); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 91 (1930); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 80 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1358 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 937 (1936); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 72 (1953) *Syn. Lophatherum elatum* ZOLL. et MORIZ., Syst. Verz. p. 102 (1845-56); HACK., in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 501 (1884) *L. gracile* BRONGN.; KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900) *L. sinense* RENDLE; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 97 (1924) p. p. *Nom. Nipp. Sasakusa* *Hab.* Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Takarazima; Amami-ôshima; Tokunosima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Obama; Iriomote; Yonakuni. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; China.

var. *gracile* *Syn. Lophatherum gracile* BRONGN., in DUPER. Voy. Coq. Bot. Bot. p. 50, t. 8 (1828); RENDL., in J. Linn. XXXVI. p. 421 (1904) *L. gracile* BRONGN. var. *geminum* HACK., in Bull. Herb. Boiss. p. 707 (1899); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1358 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 937 (1936) *L. sinense* RENDL.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 97 (1924) p. p. *L. gracile* BRONGN. var. *elatum* BENTH.; MASAM., FY. p. 474 (1934) *Mon. Nipp. Kosasakusa* *Hab.* Yakusima; Okinawa?. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu; China.

66. *Briza* L.

1. *Briza minor* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 102 (1753); ENGL., Bot. Jahrb. VI. p. 50 (1885); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 43 (1905); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 88 (1930); MASAM., FY. p. 473 (1934); HITCHCOCK (ed. CHASE) Man. Grass. U. S. ed. 2. p. 139. f. 184 (1950); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 177 (1952) *Nom. Nipp. Himekobanso* *Hab.* Yakusima; Amami-ôshima (introduced). *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; European origin.

67. *Poa* L.

1. *Poa acroleuca* STEUD., Syn. Gram. p. 256 (1885); RENDLE, in J. Linn. XXXVI. p. 422 (1904); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 76 (1905); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap.

ed. 2. p. 1381 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 947 (1936); MASAM., FY. p. 472 (1934); MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941); OHWI, in Act. X. p. 120 (1941); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 186 (1952) **Nom. Nipp.** *Mizoitigotunagi* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ōsima; Okinawa; Daitozima; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China; Manchuria; Siberia.

2. **P. annua** L., Sp. Pl. ed. 1. p. 68 (1753); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 99 (1924); MASAM., FY. p. 472 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 947 (1936); HITCHCOCK (ed. CHASE) Man. Grass. U. S. ed. 2. p. 106. f. 119 (1950); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 186 (1952) **Nom. Nipp.** *Suzumenokobie* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ōsima; Okinawa; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Karahuto; Tisima; Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Cosmopolitanic weed.

3. **P. hisauchii** HONDA, in TBM. XXXVII. p. 132 (1928) **Syn.** *Poa acroleuca* STEUD. var. *spiciformis* HONDA, in TBM. XLI. p. 640 et 667 (1927) et Monogr. Poac. Jap. p. 70 (1930); MASAM., FY. p. 472 (1934) **Nom. Nipp.** *Yamamizo-itigotunagi* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea.

68. *Glyceria* R. Br.

1. **Glyceria acutiflora** TORR., Fl. Nort. & Midl. U. S. I. p. 104 (1823); OHWI, in Act. X. p. 129 (1941); HITCHCOCK (ed. CHASE) Man. Grass. U. S. ed. 2. p. 83. f. 87 (1950) **Nom. Nipp.** *Mutuoregusa* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ōsima. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China; N-America.

69. *Festuca* L.

1. **Festuca ovina** L. var. *vulgaris* KOCK., Syn. ed. 1. p. 812 (1857); HONDA, Monogr. Poac. Jap. 1. p. 48 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 927 (1936) **Syn.** *Festuca ovina* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 73 (1753); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1345 (1931); MASAM., FY. p. 471 (1934) **Nom. Nipp.** *Usinokegusa* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Tisima; Karahuto; Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; Taiwan; Siberia to Europe.

2. **F. parvigluma** STEUD., Syn. Gram. p. 305 (1855) **Nom. Nipp.** *Tobosigara* **Hab.** Tanegasima; Yakusima. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu.

70. *Bromus* L.

1. **Bromus remotiflorus** (STEUD.) OHWI, in Act. IV. p. 58 (1935) **Syn.** *Festuca pauciflora* THUNB.; Fl. Jap. p. 52 (1784); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 55 (1930); MASAM., FY. p. 471 (1934) *F. remotiflora* STEUD., Syn. Glum. I. p. 315 (1855) *Bromus pauciflorus* (non WILLD. nec SCHUM.) HACK., in Bull. Herb. Boiss. XVII. p. 713 (1899) **Nom. Nipp.** *Kitunegaya* **Hab.** Tanegasima; Yakusima. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

71. *Brachypodium* P. BEAUV.

1. *Brachypodium sylvaticum* (HUDS.) P. BEAUV., Agr. p. 101 (1812)
 var. *miserrimum* (HONDA) *Syn. Brachypodium miserum* HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 32 (1930) pl. ex Yakusima; MASAM., FY. p. 470 (1934) *B. miserum* KOIDZ. var. *miserrimum* HONDA, in JJB. XII. p. 152 (1936) *Nom. Nipp. Yakusima-kamozigusa*
Hab. Yakusima. *Distr.* Endemic.

72. *Lepturus* HOLM.

1. *Lepturus repens* (FORST) R. BR., Prod. Fl. Nov. Holl. p. 207 (1810); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31, p. 19 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 97 (1924); HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 11 (1930); OHWI, in Act. X. p. 104 (1941); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 183 (1952); TAWADA, in Sc. Bull. Univ. Ryukyu I. p. 86 (1954) *Syn. Rottboelia repens* FORSTER, Fl. Ins. Austr. Prodr. p. 9 (1786) *Monerma repens* BEAUV.; SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 81 (1930) *Nom. Nipp. Haisiba* *Hab.* Okinawa; Iezima; Miyako; Isigaki; Iriomote; Senkyaku-retto; Yonakuni. *Distr.* Taiwan; Ogasawara; Malay; Ceylon; Australia.

73. *Leptochloa* P. BEAUV.

1. *Leptochloa chinensis* (L.) NEES, in Syll. Ratisb. I. p. 4 (1824); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 62 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 97 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 135 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 937 (1936) *Syn. Poa chinensis* L., Sp. Pl. ed. p. 69 (1753) *Nom. Nipp. Azegaya* *Hab.* Okinawa; Miyako. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan to India.

2. *L. panicea* (RETZ.) OHWI, in TBM. LV. p. 311 (1941); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 183 (1952) *Syn. Poa panicea* RETZ., Obs. III. p. 11 (1783) *Festuca filiformis* LAM., Tabl. Encycl. I. p. 191 (1791) *Leptochloa capillacea* (non BEAUV.) MAK., in TBM. X. p. 67 (1896) *L. filiformis* BEAUV.; HONDA, in TBM. XLI. p. 9. (1927) et Monogr. Poac. Jap. p. 147 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 135 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 937 (1936) *Nom. Nipp. Itoazegaya* *Hab.* Okinoerabu; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. *Distr.* Taiwan; Ogasawara to tropics.

74. *Pseudosasa* MAK.

1. *Pseudosasa japonica* MAK., in JJB. II. p. 15 (1920); MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 45 (1922) et FY. p. 468 (1934); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 175 (1952)?; NAITO, Sc. Rep. Kag. II. p. 73 (1953)? *Syn. Arundinaria japonica* SIEB. et ZUCC., ex STEUD. Syn. Gram. p. 334 (1855) *Nom. Nipp. Yadake* *Hab.* Tanegasima; Yakusima; Isigaki?=(*Pseudosasa uzawai*?); Iriomote?. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu.

2. *P. owatarii* MAK., in JJB. II. p. 16 (1920); MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 45 (1929) et FY. p. 469 (1934); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 89 (1930); MAK. et

NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1389 (1931); MAK., in JJB. IX. p. 95, f. 12 (1933); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 876 (1936) *Syn. Arundinaria owatarii* MAK., in TBM. XXI. p. 16 (1907) *Sasa owatari* MAK., in TBM. XXVI. p. 14 (1912) *Yadakeya owatarii* MAK., in JJB. XI. p. 16 (1929) *Nom. Nipp. Yakusimadake; Yakusimazasa* *Distr.* Endemic.

3. *P. usawai* (HAY.) MAK. et NEMOTO., Fl. Jap. ed. 2. p. 1390 (1931); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 175 (1952) *Syn. Arundinaria usawai* HAY., Ic. Pl. Formos. VI. p. 138 (1916) *Nom. Nipp. Kawakamuri-yadake* *Hab.* Isigaki; Iriomote. *Distr.* Taiwan.

75. *Arundinaria* MICHX.

1. *Arundinaria gozadakensis* (NAK.) *Syn. Pleioblastus gozadakensis* NAK., in JJB. XI. p. 4 (1935); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 869 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 174 (1952) *Nom. Nipp. Omotodake; Gozadake-dake* *Hab.* Isigaki; Omoto-dake; Iriomote; Gozadake (leg. Ipse!). *Distr.* Endemic.

2. *A. hindisii* MUNRO, Monogr. Bamb. p. 31 (1866); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 107 et 163 (1915); WILS. in J. Arn. Arb. I. p. 184 (1920); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 73 (1953) *Syn. Thaminocalamus hindisii* CAM., Monogr. p. 52, Pl. 25, f. 4 (1913) *Pleioblastus hindisii* (MUNRO) NAK., in J. Arn. Arb. VI. 3. p. 146 (1925); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1377 (1931); MASAM., FY. p. 469 (1934); NAITO et KAJIW., List. p. 427 (1934); TAKENOUCI, in Fuk. II. p. 17 (1936); MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 174 (1952) *Nom. Nipp. Kanzantiku* *Hab.* Tanegasima; Iwozima; Takesima; Yakusima; Kutinoerabu; Kutinosima; Nakanosima; Suwanose; Takarazima; Amami-ōsima; Okinawa; Daitozima. *Dist.* Kyusyu.

var. *graminea* BEAV. in Garb. Chr. 3 ser XV. p. 33 (1894) *Syn. Pleioblastus gramineus* (BEAN.) NAK., in J. Arn. Arb. VI. p. 146 (1925) et in JJB. X. p. 209, f. 39 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 869 (1936) *Nom. Nipp. Taimintiku; Tsu-sitiku* (OKAMURA, K.) *Hab.* Okinawa; Isigaki. *Distr.* Taiwan.

3. *A. linearis* HACK., in Bull. Herb. Boiss. VII. p. 721 (1899); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 88 (1905); RENDLE, in J. Linn. XXVI. p. 436 (1906); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 95 (1924) *Syn. Pleioblastus linearis* NAK., in J. Arn. Arb. VI. 3. p. 146 (1925) et in JJB. X. p. 209 (1934); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1378 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 871 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 174 (1952) *Nom. Nipp. Ryukyudake* *Hab.* Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. *Distr.* Endemic.

4. *A. masamuneana* MAK., in JJB. VI. p. 5 (1929) *Syn. Pleioblastus masamuneanus* MAK., in JJB. VI. p. 5 (1929); MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 45 (1929) et FY. p. 469 (1934); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1378 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 874 (1934); NAK., in JJB. X. p. 280 f. 48 (1933) *P. yakusimensis* NAK., in JJB. X. p. 199, f. 34 (1934) *Nipponocalamus masamuneanus* (NAK.) NAK., in JJB. XVIII. p. 359 (1942) *N. yakusimensis* NAK., in JJB. XVIII. p. 368 (1942) *Nom. Nipp. Kuriozasa; Genkeitiku*;

Yakusino Hab. Yakusima : Kurio (Type specimens was collected by myself, and was not collected by Mr. IWAGAWA as Prof. Nakai in wrote JJB. X. p. 280.) The bamboo is growing in front of the primary school of Kurio. Perhaps the first collector of the species was the late Prof Y. KUDO, but his specimen was not determined till I found it in his collection in 1930. **Distr.** Endemic.

5. *A. tanegasimensis* (MAK. et KOIDZ.) **Syn.** *Pleioblastus tanegasimensis* MAK. et KOIDZ., in Act. III. p. 15 (1934) ; NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 873 (1936) *Nipponocalamus tanegasimensis* (MAK. et KOIDZ.) NAK., in JJB. XVIII. p. 366 (1942) **Nom. Nipp.** *Tanegasimazasa Hab.* Tanegasima : Nisiomote. **Distr.** Endemic.

76. *Shibataea* MAK.

1. *Shibataea kumasaca* (ZOLLING.) MAK., in TBM. XXVIII. p. 22 (1912) ; NAK., in JJB. IX. p. 78, f. 8 (1933) **Syn.** *Bambusa kumasaca* ZOLLING., ex STEUD. **Syn.** Pl. Glum. I. p. 331 (1855) *B. kumasaca* (non SIEB.) ZOLL., Syst. Verz. Arch. Ind. I. p. 57 (1954) **Nom. Nipp.** *Okamezasa ; Bungo-zasa Hab.* Yakusima (introduced?). **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu.

77. *Bambusa* SCHREB.

1. *Bambusa liukiensis* HAY., Ic. Pl. Formos. VI. p. 148 (1916) **Syn.** *Bambusa vulgaris* SCHRAD.; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1318 (1931) *Leleba liukiensis* (HAY.) NAK., in JJB. IX. p. 16 (1933) ; SON. TAW. et AM. ed WALK., Fl. Ok. p. 173 (1952) **Nom. Nipp.** *Okinawadake Hab.* Okinawa ; Isigaki ; Iriomote. **Distr.** Endemic.

X. CYPERACEAE

1. *Lipocarpa* R. BR.

1. *Lipocarpa micrcephala* (R. BR.) KUNTH., Enum. Pl. II. p. 268 (1837) ; MASAM., FY. p. 509 (1934) ; OHWI, Cyp. II. p. 167 (1944) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 198 (1952) **Syn.** *Hypaelytrum microcephalum* R. BR., Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 220 (1810) **Nom. Nipp.** *Hinzi-gayaturi Hab.* Tanegasima ; Yakusima ; Amami-ōsima ; Okinawa ; Miyako ; Isigaki ; Iriomote. **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan ; Corea ; China ; Malay ; India.

2. *L. senegalensis* (LAM.) DANDY, in J. Bot. LXX. p. 331 (1932) ; OHWI, Cyp. II. p. 166 (1944) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 198 (1952) **Syn.** *Scirpus senegalensis* LAM., Tabl. Encycl. I. p. 140 (1791) *Lipocarpa argentea* R. BR.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 155 (1905) ; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 94 (1924) ; SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 109 (1930) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1478 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1017 (1936) **Nom. Nipp.** *O-hinzi-gayaturi Hab.* Amami-ōsima ; Tokunosima ; Okinawa ; Kumezima ; Miyako ; Isigaki ; Iriomote ; Yonakuni. **Distr.** Taiwan.

2. *Cyperus* L.

1. *Cyperus compactus* RETZ., Obs. Bot. V. p. 10 (1789); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 192 (1952) **Nom. Nipp.** *Bito-kugu* **Hab.** Daitozima. **Distr.** Taiwan to tropics.

2. *C. compressus* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 46 (1753); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 108 (1915); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 92 (1924); MASAM., FY. p. 510 (1934) et in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 121, p. 216 (1932); KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 101, p. 156 (1936); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 101 (1936); OHWI, Cyp. II. p. 140 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 192 (1952); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. pp. 57 et 92 (1955) **Nom. Nipp.** *Kugu-gayaturi* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ôshima; Kikaigasima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Obama; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Philipp.; China; Cosmopolitan weed.

3. *C. difformis* L., Centuria II. p. 6 (1756) et Amen. Acad. IV. p. 302 (1760); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 92 (1924); KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 101, p. 237 (1936); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1007 (1936); OHWI, Cyp. II. 144 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 193 (1952); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. pp. 57 et 92 (1955) **Nom. Nipp.** *Tamagayaturi* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Tokunosima; Okinoerabu; Iheyazima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Obama; Iriomote. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; Malay.

4. *C. digitatus* ROXB., Hort. Beng. p. 81 (1814); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 92 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 102 (1930); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 193 (1952) **Nom. Nipp.** *Ohahaki-gayaturi* **Hab.** Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Taiwan; Hainan; Malay; India.

5. *C. distans* L. f. var. *pseudonutans* KÜKENTH., in ENGL., Pfl.-reich. Heft. 101, p. 140 (1936) **Syn.** *Cyperus distans* (non L. f.) ENGL., Bot. Jahrb. VI. p. 501 (1885); MAK., in TBM. XII. p. 15 (1898); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 140 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 92 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1463 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1007 (1936); OHWI, Cyp. II. p. 132 (1943); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 193 (1952) **Nom. Nipp.** *Hokigayaturi* **Hab.** Tanegasima; Amami-ôshima (leg. DÜDERLEIN); Okinawa; Iheyazima; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan to tropical Asia and Africa.

6. *C. eleusinoides* KUNTH. var. *subprolixus* KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 101, p. 145 (1936) **Syn.** *Cyperus eleusinoides* WALL.; OHWI, Cyp. II. p. 133 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 193 (1952) **Nom. Nipp.** *Himehokigaya* **Hab.** Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan; Philipp.; Himalaya.

7. *C. globosus* ALL., Flor. Pedem. Auct. p. 49 (1789); OHWI, Cyp. II. p. 155 (1944) **Syn.** *Pycneus globosus* REICHB.; MASAM., FY. p. 512 (1952) *Cyperus globosus* var. *stricta*

CLARKE; NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. p. 57 et 92 (1955) **Nom. Nipp.** *Azegayaturi* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Kikaigasima; Okinoerabu; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; Taiwan; Manchuria; Philipp.; China.

8. **C. hakonensis** FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. II. pp. 104 et 538 (1876); MASAM., FY. p. 510 (1934) **Syn.** *Cyperus trinervis* var. *flaccidus* (R. BR.) KÜKENTH., in Engl. Pfl.-reich. Heft. 101. p. 294 (1936) **Nom. Nipp.** *Hingayaturi* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

9. **C. haspan** L., Sp. Pl. ed. 1. p. 45 (1753); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 141 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 93 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1464 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1008 (1936); KÜKENTH., in Engl. Pfl.-reich. Heft. 101, p. 247 (1936); MASAM., FY. p. 511 (1934); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 193 (1952) **Syn.** *Cyperus flavidus* (non RETZ.) SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917) **Nom. Nipp.** *Koazagayaturi* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima (leg. BÖHMEN. 231!, FAURIE n. 4352!); Tokunosima; Iheyazima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; China; Corea; Indochina; etc.

var. **flaccidissimus** KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 101, p. 248 (1936) "Anthela perluxa. Spiculae singulae vel binae in apice ramularum lineares longiores. Squamae pallidae." **Hab.** Okinawa (leg. UNGER n. 15!). **Distr.** Philipp. to tropics.

10. **C. imbricatus** RETZ., Obs. V. p. 12 (1789); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 193 (1952) **Nom. Nipp.** *Ôhanabi-gayaturi* **Hab.** Iriomote. **Distr.** Taiwan to tropics.

11. **C. iria** L., Sp. Pl. ed. 1. p. 45 (1753); BOEK., in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 51 (1885); CLARK, in J. Linn. XXXVI. p. 213 (1903); SAKAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 103 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1465 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1008 (1936); MASAM., FY. p. 511 (1934); KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 101, p. 150 (1936); MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941); OHWI, Cyp. II. p. 138 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 193 (1952); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. p. 57 (1955) **Syn.** *Cyperus iria* L. var. *parviflorus* (NEES) MIQ., Fl. Ind. Bat. III. p. 270 (1895); KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 101, p. 152 (1936) **Nom. Nipp.** *Kogome-gayaturi* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Kikaigasima; Tokunosima; Okinoerabu; Okinawa; Kumezima; Miyako (*Cyperus paniciformis* FR. et SAV. dans Herb. Mus. Hist. Nat. Paris, Faurie n. 4358!); Daitozima; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; Pandemics.

12. **C. malaccensis** LAM., Tabl. Encycl. I. p. 146 (1791); CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 214 (1903); KÜKENTH., in Engl. Pfl.-reich. Heft. 101, p. 86. n. 34 (1935) p. p. **Nom. Nipp.** *O-sititōi* **Hab.** Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan to India.

13. **C. microiria** STEUD., Syn. Cyp. p. 23 (1855) p. p. **Syn.** *Cyperus amuricus* MAXIM.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 92 (1924)? *C. amuricus* MAXIM var. *japonica*

MAXIM.; KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 108 (1915) *C. japonicus* MAK.; NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. p. 57 (1955) **Nom. Nipp.** *Kayaturigusa* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Kumezima; **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

14. *C. monophyllus* VAHL., Enum. Pl. II. p. 352 (1806); OHWI, Cyp. II. p. 136 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 193 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 74 (1953) **Syn.** *Cyperus malaccensis* var. *brevifolius* BOECK., in Linnaea XXXV. p. 604 (1868) Excl. Syn.; KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 101. p. 87 (1935) *C. tegetiformis* ROXB.; MAK., in TBM. X. p. 67 (1896); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 93 (1924) *C. malaccensis* LAM.; CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 214 (1903); NAK., in TBM. XXVI. p. 187 (1912); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 108 (1915); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 103 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1465 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1005 (1936); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. pp. 57 et 92 (1955) **Nom. Nipp.** *Sititōi* **Hab.** Tanegasima; Nakanosima; Amami-ōsima; Tokunosima; Okinawa (leg. WARBURG.); Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Sikoku; Kyusyn; Taiwan; S. China.

15. *C. orthostachyus* FR. et SAY., Enum. Pl. Jap. II. p. 106 (1876) et p. 539 (1877) **Syn.** *Cyperus truncatus* var. *orthostachys* CLARKE, in J. Linn. Soc. XXXV. p. 218 (1903); MASAM., FY. p. 512 (1934) **Nom. Nipp.** *Ko-usikugu* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

var. *robustus* HARA, in JJB. XIV. p. 339 (1938) **Syn.** *Cyperus truncatus* TURI. var. *robustus* NAK., in TBM. XL. p. 146 (1926) et XLVII. p. 240 (1933) **Nom. Nipp.** *Usikugu* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

16. *C. pilosus* VAHL., Enum. Pl. II. p. 354 (1806); MATSUM., In. Pl. Jap. II. 1. p. 142 (1905); NAK., in TBM. XXVI. p. 188 (1912); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 108 (1915); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1466 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1009 (1936); KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 101, p. 92 (1935); OHWI, Cyp. II. p. 135 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 194 (1952) **Nom. Nipp.** *Onigayaturi*; *Usigayaturi* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ōsima; Tokunosima; Okinawa; Kumezima; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Philipp.; China to tropicala lands.

17. *C. polystachyos* ROTTB., Descr. et Ic. p. 39. t. 11, f. 1 (1773); OHWI, Cyp. II. p. 156 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 194 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 74 (1953) **Syn.** *Pycneus odoratus* URB.; MASAM., FY. p. 512 (1952) **Nom. Nipp.** *Igagayaturi* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Kutinoerabu; Amami-ōsima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote.

18. *C. rotundus* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 45 (1753); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. p. 221 (1905) et in TBM. XIV. p. 143 (1912); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 108 et 164 (1915); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 93 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 103 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1467 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1009 (1936); MASAM., in Tr. Nat.

Histr. Soc. Formos. p. 121, p. 261 (1932) et FY. p. 511 (1934); KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 101. p. 107 (1935); OHWI, Cyp. II. p. 130 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 194 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 74 (1953); NAITO et SHIN, in id. IV. pp. 57 et 92 (1955) *Syn. Cyperus hexastachyos* ROTTB., Descr. et Ic. p. 28, t. 14, f. 2 (1772); HOOK. et ARNOT., Bot. Beech. Voy. p. 272 (1840); MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 506 (1884) *Nom. Nipp. Hama-suge* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ōsima; Kikaigasima; Tokunosima; Okinoerabu; Okinawa; Iheyazima; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan, pandemic rittoral plant.

19. *C. sanguinolentus* VAHL, Enum. Pl. II. p. 351 (1806); OHWI, Cyp. II. p. 153 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 153 (1952) *Syn. Pycreus sanguinolentus* (VAHL.) NEES, in Linnaea IX. p. 283 (1834) *Nom. Nipp. Kawara-sugana* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ōsima; Okinawa; Isigaki. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan to India.

20. *C. serotinus* ROTTB., Progr. p. 18 (1772) et Desc. et Icon. p. 31 (1773); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1467 (1931); KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 101. p. 316 (1936); OHWI, Cyp. p. 151 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 194 (1952); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. pp. 57 et 92 (1955) *Syn. Juncellus serotinus* CLARK.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 94 (1924); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1017 (1936) *Nom. Nipp. Mizugayaturi* **Hab.** Amami-ōsima; Kikaigasima; Okinoerabu; Okinawa; Iheyazima; Isigaki (leg. UNGERN. 55! in Herb. Dharem.). *Distr.* Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; India; Central Asia to Europe.

21. *C. stoloniferus* RETZ., Obs. IV. p. 10 (1786); OHWI, Cyp. II. p. 129 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 194 (1952) *Nom. Nipp. Suna-hamasuge* **Hab.** Isigaki; Iriomote. *Distr.* Taiwan; China; Malay; India; Philipp.

22. *C. tenuispica* STEUD., Syn. Cyp. p. 11 (1855); KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 101 p. 245 (1936); OHWI, Cyp. II. p. 145 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 194 (1952) *Syn. Cyperus flavidus* RETZ.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 92 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 102 (1930); MASAM., FY. p. 510 (1936); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1008 (1936) *Nom. Nipp. Hime-gayaturi* **Hab.** Yakusima; Amami-ōsima; Okinawa; Liukiuinsein (leg. WARBURG.); Isigaki; Iriomote. *Distr.* Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; China; Philipp.; Cochinchina; Malay to India. *Not.* Rhizome very short, stamen 1 rarely 2, nut plano-convex when ripe marble-white about 0.25 mm long. Bracte often longer than the anther.

3. *Marisucus* HALL.

1. *Marisucus albescens* GAUD., in FREYC. Bot. p. 415 (1826); NAK., in TBM. XXVI. p. 197 (1912); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1478 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1017 (1936) *Syn. Cyperus pennatus* LAM., Illustr. I. p. 144 (1791); KÜKENTH., in Engl. Pfl.-reich. Heft. 101, p. 476 (1936) *C. javanicus* HOUTT.; OHWI, Cyp. II. p. 161 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 160 (1952) *Nom. Nipp. Onikugu*

Hab. Okinawa ; Miyako ; Isigaki ; Iriomote. **Distr.** Taiwan.

2. **M. cyperinus** (RETZ.) VAHL., Enum. Pl. II. p. 377 (1837) ; HOOK. et ARNOT., Bot. Beech. Voy. p. 272 (1840) ; MATSUM., Gakugeisirin XIV. p. 506 (1881) ; SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917) ; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 94 (1924) ; SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 109 (1930) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1478 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 101 (1936) **Syn.** *Kyllinga cyperinus* RETZ., Obs. VI. p. 21 (1791) *Cyperus cyperinus* (RETZ.) SURING., Het. Gesl. Cyp. Mal. Archip. p. 154, t. VI. f. 10 (1898) ; OHWI, Cyp. II. p. 160 (1944) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 192 (1952) **Nom. Nipp.** *Taiwan-kugu* **Hab.** Miyako ; Isigaki ; Iriomote ; Yonakuni. **Distr.** Taiwan ; Hainan ; Cochinchina ; Malay ; India.

3. **M. cyperioides** URB., in Symb. Antill. II. 1. p. 164 (1900) **Syn.** *Scirpus cyperoides* L., Mant. II. p. 181 (1771) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 192 (1952) *Mariscus cyperinus* PRESL. ; HOOK. et ARNOT. Bot. Beech. Voy. p. 272 (1840) *Cyperus ovularis* BOECK. ; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 51 (1885) *Mariscus sieberianus* NEES. ; KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900) ; C. B. CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 221 (1903) ; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 156 (1905) ; KAWAG., in Bull. Kag. I. pp. 109 et 164 (1916) ; MASAM., FY. p. 513 (1934) *M. sieberianus* var. *subcomposita* CLARKE ; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 157 (1905) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1478 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1017 (1936) *Cyperus cyperoides* O. K. var. *microstachys* KÜNKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 101. p. 518 (1936) **Nom. Nipp.** *Kugu* **Hab.** Tanegasima ; Yakusima ; Nakanosima ; Takarazima ; Amami-ōsima ; Tokunosima ; Iheyazima ; Miyako ; Isigaki ; Obama ; Iriomote. **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan ; Philipp. ; China ; Malay.

4. **M. ferax** (L. C. RICH.) CLARKE, in HOOK. f., Fl. Brit. Ind. VI. p. 624 (1893) **Syn.** *Cyperus ferax* L. C. RICH., in Act. Hist. Soc. Paris. I. p. 102 (1792) ; OHWI, Cyp. II. p. 162 (1944) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 193 (1952) *Toulinium ferax* (L. C. RICH.) URB., Symb. Antill. II. p. 165 (1900) *Cyperus speciosus* VAHL. ; MAK., in TBM. XX. p. 8 (1906) ; NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1009 (1936) **Nom. Nipp.** *Kingayaturi* **Hab.** Tokunosima ; Okinawa ; Miyako ; Isigaki ; Iriomote ; Yonakuni. **Distr.** Honsyu ; Kyusyu ; Taiwan to tropics.

5. **M. microcephalus** PRESL., Rel. Haenk. I. p. 182 (1830) **Syn.** *Cypereus compactus* RETZ., Obs. V. p. 10 (1789) *Mariscus dilutus* NEES. ; MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941) **Nom. Nipp.** *Bitokugu* **Hab.** Daitozima. **Distr.** Taiwan ; Philipp.

4. *Kyllinga* ROTTB.

1. *Kyllinga colerata* DRUCE var. *leirolepis* (FR. et SAV.) HARA, in JJB. XIV. p. 339 (1938) **Syn.** *Kyllinga monocephala* MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 473 (1884) *K. brevifolia* ROTTB., in J. Linn. XXXVI. p. 223 (1903) ; KAWAG., in Bull. Kag. I. pp. 109 et 164 (1915) ; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 94 (1924) ; SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 108 (1930) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1477 (1931) et NEMOTO,

Suppl. p. 108 (1936); MASAM., FY. p. 514 (1934); KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 101. p. 600 (1936); SON, TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 197 (1952); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. pp. 58 et 92 (1955) *Cyperus brevifolius* HASK.; KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 101. p. 600 (1936) *Kyllinga colorata* DRUCE; NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 74 (1953) **Nom. Nipp.** *Himekugu* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Kutinoerabu; Nakanosima; Takarazimai; Amami-ôshima; Tokunosima; Iheyazima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Obama; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; Cosmopolitan. **Not.** Carinae squamarum haud alatae.

2. **K. cylindrica** NEES., in WIGHT Contr. Bot. Ind. p. 91 (1834); OHWI, Cyp. II. p. 163 (1944); SON, TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 197 (1952) **Syn.** *Cyperus sesquiflorus* var. *cylindricus* (NEES.) KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 101, p. 593 (1936) **Nom. Nipp.** *Taito-kugu* **Hab.** Iriomote. **Distr.** Taiwan.

3. **K. monocephala** ROTTB., Desc. et Ic. p. 13, t. 4. f. 4 (1773); ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 51 (1885); MAK., in TBM. IX. p. 113 (1895); C. B. CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 224 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 155 (1905); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1477 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1037 (1936); OHWI, Cyp. II. p. 165 (1944); SON, TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 197 (1952) **Syn.** *Cyperus kyllingia* ENDL., Cat. Hort. Acad. Vindob. I. p. 94 (1842); KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 101, p. 606 (1930) *C. monocephalus* F. MUELL., Fragm. VIII. p. 271 (1874) *Kyllinga monocephala* L. var. *midorensis* BOECK.; ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 51 (1885) *K. brevifolia* ROTTB.; MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941) **Nom. Nipp.** *Sirohimekugu*; *Ohimekugu* **Hab.** Liukiu Archipelago (leg. DÖDERLEIN in Herb. Dharem.) (Amami-ôshima?); Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan; Philipp.; Hainan; China to tropical lands. **Not.** Carinae squamarum alatae.

5. *Fuirena* ROTTB.

1. **Fuirena ciliaris** (L.) ROXB., Hort. Beng. p. 81 (1814); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 107 (1930); OHWI, Cyp. II. p. 93 (1944); SON, TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 197 (1952) **Syn.** *Scirpus ciliaris* L., Mant. II. p. 182 (1771) *Fuirena glomerata* LAM., Ill. I. p. 150 (1791); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 93 (1924) **Nom. Nipp.** *Kurotamagayaturi* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; Taiwan to old world tropics.

2. **F. umbellata** ROTTB., Desc. et Ic. p. 70, t. XVIII. f. 3, A. B. C. abcd (1773); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 153 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 94 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 108 (1930); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1014 (1936); MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 321 (1941); OHWI, Cyp. II. p. 94 (1944); SON, TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 197 (1952) **Nom. Nipp.** *Hirohanokurotamagayaturi* **Hab.** Okinawa; Iheyazima; Daitozima; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan; Philipp.

6. *Scirpus* L.

1. *Scirpus juncoides* ROXB., Hort. Beng. p. 81 (1814) et Fl. Ind. I. p. 216 (1820); OHWI, Cyp. II. p. 113 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 199 (1952) **Syn.** *Scirpus erectus* POIR.; KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 109 (1915); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31, p. 18 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 94 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 111 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1483 (1931); MASAM., FY. p. 514 (1934) *S. hotarui* OHWI, in Fedd. Rep. XXXVI. p. 44 (1934) *S. lateralis* RETZ.; OHWI, in Act. III. p. 167 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1021 (1936) **Nom. Nipp.** *Hotarui*; *Inuhotarui* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ōsima; Tokunosima; Iheyazima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea.

var. *triangulatus* (HONDA) OHWI, Cyp. II. p. 115 (1943) **Syn.** *Scirpus trapezoideus* KOIDZ., in TBM. XXXIX. p. 26 (1925) *S. erectus* var. *triangularis* HONDA, in TBM. XLV. p. 45 (1931) **Nom. Nipp.** *Sikakuhotarui* **Hab.** Tanegasima: Matubara (leg. K. MORI!). **Distr.** Honsyu; Kyusyu.

2. *S. planiculmis* FR. SCHM., Reis. Amurl. U. Sachal. p. 190. t. 8. f. 1-7 (1868) **Syn.** *Scirpus maritimus* L.; MATUM., Ind. Fl. Jap. II. 1. p. 162 (1905); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1484 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1021 (1936) *S. biconcavus* OHWI, Cyp. II. p. 109 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 199 (1952) **Nom. Nipp.** *Ko-ukigaya* **Hab.** Iheyazima; Okinawa; Isigaki. **Distr.** Karahuto; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea.

3. *S. preslii* DIETR., Sp. Pl. II. p. 175 (1833); OHWI, Cyp. II. p. 116 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 199 (1952) **Syn.** *Scirpus mucronatus* L.; KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 109 (1915); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 94 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 112 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1485 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1022 (1936) **Nom. Nipp.** *Kangarei* **Hab.** Nakanosima; Amami-ōsima; Okinoerabu; Okinawa; Iheyazima; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea.

4. *S. subulatus* VAHL., Enum. Pl. II. p. 268 (1806); OHWI, Cyp. II. p. 122 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 199 (1952) **Syn.** *Scirpus littoralis* CLARKE; OHWI, in Act. III. p. 81 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1021 (1936) **Nom. Nipp.** *Inuhutoi* **Hab.** Okinawa (Misatomura?). **Distr.** Tropical Asia.

5. *S. tabernaemontani* GMELIN., Fl. Bad. I. p. 101 (1805); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1023 (1936); OHWI, Cyp. II. p. 120 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 199 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 74 (1953) **Syn.** *Scirpus lacustris* L. var. *tabernaemontani* TRAUTV. ex REGEL, in Act. Hort. Petrop. VII. p. 559 (1881); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 112 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 94 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 111 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1484 (1931); TAKENOUCHI, in Fuk. II. p. 17 (1936) *S. lacustris* L.; CLARKE, in J. Linn.

XXXVI. p. 250 (1905); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 162 (1905); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1484 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1021 (1936) **Nom. Nipp.** *Hutoi Hab.* Tanegasima; Amami-ôshima; Okinawa; Iheyazima; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Tisima; Karahuto; Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; China.

6. *S. ternatanus* REINW., ex MIQ., Fl. Ind. Bat. III. p. 307 (1855); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 164 (1905); MERR., Enum. Philipp. Pl. I. p. 118 (1922); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 95 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 112 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1486 (1931) et Suppl. p. 1023 (1934); MASAM., FY. p. 515 (1934); OHWI, Cyp. II. p. 108 (1944) et Fl. Jap. p. 236 (1953); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okln. p. 199 (1952) **Syn.** *Scirpus eriophorum* MICH.; CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 249 (1903) **Nom. Nipp.** *Oaburagaya Hab.* Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Tokunosima; Iheyazima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Kyusyu; Taiwan; China to tropical Asia.

7. *S. triqueter* L., Mant. I. p. 29 (1767); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1023 (1936); TAKENOUCI, in Fuk. II. p. 17 (1936); OHWI, Cyp. II. p. 119 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 199 (1952) **Nom. Nipp.** *Sankakui Hab.* Tanegasima; Nakanosima; Amami-ôshima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China.

8. *S. wichurai* BOECK., in Linnaea XXXVI. p. 729 (1870) **Syn.** *Scirpus cyperinus* KUNTH. var. *concolor* MAX.; KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 164 (1915) **Nom. Nipp.** *Aburagaya Hab.* Nakanosima.? **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Corea; China.

7. *Eleocaris* R. BR.

1. *Eleocharis acicularis* (L.) R. BR., Prodr. p. 224 (1810); ROEM. et SCHUL., Syst. Veg. II. p. 154 (1817); CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 225 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 144 (1905); KAWAG., in Bull. Kag. I. pp. 108 et 164 (1915); SIMADA, in Tr. Hat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 181 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 93 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 104 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1468 (1931); MASAM., FY. p. 515 (1934); OHWI, Cyp. II. p. 35 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 194 (1952) **Syn.** *Scirpus acicularis* L., Sp. Pl. ed. 1. 48 (1753) *Heleocharis acicularis* KOCH., Fl. Germ. ed. 2. p. 953 (1854)

var. *longiseta* SVENSON, in Rhodra XXXI. p. 189 (1929) **Syn.** *Chaetocyperus limnocharis* NEES.; HOOK. et ARNOT., Bot. Beech. Voy. p. 272 (1840); MATSUM., in Gakugeisiririn XIV. p. 506 (1884) **Nom. Nipp.** *Matubai Hab.* Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Takarazima; Amami-ôshima; Tokunosima; Okinoerabu; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; Philipp. etc.

2. *E. attenuata* (FR. et SAV.) HARA, in JJB. XIX. p. 153 (1943) **Syn.** *Scirpus attenuata* FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. II. p. 110 (1876) *Eleocharis leviseta* NAK., in Fedd. Rep. Sp. Nov. XIII. p. 246 (1914); SVENSON, in Rhodora XLI. p. 100 (1939); OHWI, Cyp. II. p. 41 (1944)

var. **major** (HARA) HARA, in JJB. XIV. p. 521 (1938); OHWI, Cyp. II. p. 42 (1944) **Syn.** *Eleocharis major* HARA, in JJB. XI. p. 820 (1935) **Nom. Nipp.** *Seitakahari* **Hab.** Miyako. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; China.

3. **E. caribaea** (ROTTB.) BLAKE, in Rhodora, XX. p. 24 (1918); OHWI, Cyp. II. p. 44 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 194 (1952) **Syn.** *Scirpus caribaeus* ROTTB., Descr. Pl. Rar. Progr. p. 46 (1772) et Descr. Ic. Nov. Pl. p. 45, t. 15 (1775) *Heleocharis capitata* BOECK., in Linnaea XXXVI. p. 461 (1870); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1015 (1936) *Eleocharis capitata* L.; MAK., in TBM. XIV. p. 143 (1905) **Nom. Nipp.** *Tamahari* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Taiwan; Philipp.

4. **E. chaetaria** ROEM. et SCHULT., Syst. Veg. II. p. 154 (1810); OHWI, in Bull. Sc. Mus. I. (1) p. 3 (1954) **Syn.** *Andropogon dulcis* BURM. f., Fl. Ind. p. 219 (1768) *Eleocharis plantaginea* R. Br.; KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 108 (1915); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 93 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1470 (1931) *E. dulcis* (BURM. f.) TRIN.; MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941); OHWI, Cyp. II. p. 32 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 194 (1952) **Nom. Nipp.** *Imu-kuroguwai* **Hab.** Tanegasima: Minamitane (leg. K. MORI); Nakanosima; Okinawa; Daitozima; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Kyusyu; Taiwan; China; Malay.

5. **E. fistulosa** (POIR.) LINK., in SPRENG., Jahrb. III. p. 78 (1920); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 93 (1924); OHWI, Cyp. II. p. 31 (1943); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 194 (1952) **Syn.** *Scirpus fistulosus* POIR., in LAM., Encycl. VI. p. 749 (1804) **Nom. Nipp.** *Misumi-i*; *Toeni* **Hab.** Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Kyusyu; Taiwan; Hainan.

6. **E. liukiensis** MAK., in TBM. XVIII. p. 11 (1904); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 145 (1905); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1469 (1931); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 195 (1952) **Syn.** *Eleocharis wichurai* BÖCK., var. *liukiensis* (MAK.) OHWI, Cyp. II. p. 39 (1943) **Nom. Nipp.** *Ryukyu-hari-i* **Hab.** Okinawa; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Endmic.

7. **E. ochrostachys** STEUD., Syn. II. p. 80 (1855); OHWI, Cyp. II. p. 32 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 195 (1952) **Syn.** *Eleocharis ochrostachys* PRESL. var. *laxiflora* CLARK., in HOOK. f., Fl. Brit. Ind. VI. p. 626 (1894); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 105 (1930) *E. plantaginea* R. Br.; SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917) **Nom. Nipp.** *Tokusai* **Hab.** Okinawa; Daitozima; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Taiwan; Philipp.; China; India; Polynesia; Madagascar.

8. **E. pellucida** PRESL., Rel. Haenk. I. Tas. 4. et 5. p. 196 (1830); SVENSON, in Rhodra XLI. p. 101 (1939); HARA, in JJB. XVI. p. 262 (1940); OHWI, Cyp. II. p. 39 (1944) **Syn.** *Eleocharis japonica* MIQ., in Ann. Lugd. Bet. II. p. 142 (1865); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 108 (1915); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 93 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 104 (1930); MASAM., FY. p. 516 (1934); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin.

p. 195 (1952) *Scirpus japonicus* FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. II. p. 109 (1876) **Nom.** *Nipp. Hari* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Takarazima; Amami-ōsima; Tokunosima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Kyusyu; Taiwan; Corea.

9. **E. tetraquetra** NEES., in WIGHT., Contr. p. 113 (1834); MAK., in TBM. XIV. p. 16 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 93 (1924); MASAM., FY. p. 516 (1934); OHWI, Cyp. II. p. 36 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 195 (1952) **Nom.** *Nipp. Masikakui* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ōsima; Okinawa; Iheya. **Distr.** Taiwan; China; Philipp.; Malaysia.

8. *Fimbristylis* VAHL.

1. *Fimbristylis aestivalis* (RETZ.) VAHL, Enum. II. p. 288 (1806); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 93 (1924) **Syn.** *Scirpus aestivalis* RETZ., Obs. IV. p. 12 (1786) *S. squarrosa* VAHL.; NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. p. 58 (1955)? **Nom.** *Nipp. Koazetentuki* **Hab.** Amami-ōsima; Kikaigasima?; Okinawa. **Distr.** Honsyu; Taiwan to tropical Asia.

2. **F. autumnalis** (L.) ROEM. et SCHULT., Syst. Veg. II. p. 97 (1817); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 147 (1905); MASAM., FY. p. 517 (1934); OHWI, Cyp. II. p. 62 (1944) **Syn.** *Scirpus autumnalis* L., Mant. 2. p. 180 (1771) *Fimbristylis complanata* (RETZ.) LINK., Hort. Berol. I. p. 292 (1827) **Nom.** *Nipp. Himetentuki* **Hab.** Tanegasima; Amami-ōsima; Tokunosima. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea.

3. **F. bi-umbellata** (FORSK.) BURM., Dodecanth. p. 30 (1850); OHWI, Cyp. II. p. 85 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 195 (1952) **Syn.** *Scirpus biumbellata* FORSK., Fl. Aegyp. Arab. I. p. 15 (1775) *Fimbristylis liukuensis* TUYAMA, in JJB. XI. p. 250, f. 2 (1935); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1012 (1936) **Nom.** *Nipp. Oazetentuki* **Hab.** Okinawa; Miyako; Isigaki. **Distr.** Taiwan to tropics.

4. **F. complanata** (RETZ.) LINK., Hort. Berol. I. p. 292 (1827); OHWI, Cyp. II. p. 63 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 195 (1952) **Syn.** *Scirpus complanatus* RETZ., Obeserv. V. p. 14 (1789) **Nom.** *Nipp. No-tentuki*; *O-hiratentuki* **Hab.** Okinawa; Iheyazima. **Distr.** Taiwan; Malay; India.

var. **kraussiana** CLARKE, in HOOK. f., Fl. Brit. Ind. VI. p. 646 (1893); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1473 (1931); MASAM., FY. p. 517 (1934); OHWI, Cyp. II. p. 64 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 196 (1952) **Syn.** *Fimbristylis kraussiana* HOCHST., ex STEUD., in Flora XXVIII. p. 757 (1845) **Nom.** *Nipp. Notentuki* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ōsima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Irimote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; Malay; India.

5. **F. cymosa** (LAM.) R. BR., Prodr. p. 228 (1810); CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 232 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 148 (1905); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1473 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1011 (1936); OHWI, Cyp. II. p. 68 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 196 (1952) **Syn.** *Scirpus cymosus* LAM., Ill. I. p. 141 (1783) **Nom.** *Nipp. Tamatentuki* **Hab.** Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Sandowich Isl.; Polynesia; Tropical Australia.

6. **F. dichotoma** (L.) VAHL., Enum. II. p. 287 (1806); OHWI, in JJB. XIV. pp. 568, 570 (1938) et Cyp. II. p. 80 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 196 (1952) (incl. from. *annua* et *tomentosa* OHWI); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. pp. 58 et 92 (1955) **Syn.** *Scirpus dichotomus* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 50 (1753) *Fimbristylis diaphylla* VAHL.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 148 (1905); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 93 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1473 (1931) Pl. ex Ryukyu. *F. diaphylla* VAHL. var. *floribunda* MIQ.; KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 108 (1915) *F. annua* ROEM et SCHULT.; SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 105 (1930); MASAM., FY. p. 516 (1934) *F. tikushiensis* HAY.; NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1014 (1936) **Nom.** *Nipp. Tentuki* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ôshima; Kikaigasima; Tokunosima; Okinoerabu; Okinawa; Iheyazima; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; Philipp.; India. etc.

form. **floribunda** (MIQ.) OHWI, in JJB. XIV. p. 577 (1937) et Cyp. II. p. 81 (1944) **Syn.** *Fimbristylis pedecarpa* NEES.; HOOK. et ARNOT., Bot. Beech. Voy. p. 273 (1840); MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 506 (1884) *F. diphylla* VAHL. var. *floribunda* MIQ., Prodr. p. 78 (1866-67); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1011 (1936); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. p. 92 (1955) *F. diphylla* VAHL.; NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1011 (1936) **Nom.** *Nipp. Kugutentuki* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Okinoerabu; Okinawa. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu.

7. **F. diphyllodes** MAK., in MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1389 (1925); TUYAMA, in JJB. XI. p. 253. f. 3 (1935); OHWI, Cyp. II. p. 71 (1944) **Syn.** *Fimbristylis globulosa* KUNTH. var. *torresiana* CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 235 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 150 (1905) *F. torresiana* GAUDICH.; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1476 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1014 (1936) *F. camphylophylla* TUYAMA, in JJB. XI. p. 248. f. 1 (1935); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1010 (1936) **Nom.** *Nipp. Kurotentuki*; *Nozitentuki* **Hab.** Tanegasima; Okinawa. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; India; Polynesia; Philipp.; Malay.

8. **F. ferruginea** (L.) VAHL., Enum. II. p. 291 (1806); MAK., in TBM. X. p. 65 (1896); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 149 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 93 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1473 (1931); MASAM., FY. p. 517 (1934); OHWI, in JJB. XIV. p. 576 (1938) et Cyp. II. p. 75 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 196 (1952); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. p. 58 (1955) **Syn.** *Scirpus ferruginea* L., Sp. Pl. ed. 1. p. 50 (1753) **Nom.** *Nipp. Simatentuki* **Hab.** **Distr.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Kikaigasima; Tokunosima; Okinawa; Kumezima; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Ogasawara to tropics.

9. **F. fusca** (NEES) BENTH., in HOOK. f., Gen. Pl. III. p. 1048 (1883); OHWI, Cyp. II. p. 60 (1944) **Nom.** *Nipp.* Tanegasima; Yakusima. **Distr.** Sikoku; Kyusyu.

10. **F. globulosa** (RETZ.) KUNTH; Enum. Pl. II. p. 231 (1837) **Syn.** *Scirpus globulosus*

RETZ., Obs. VI. p. 19 (1791) *Fimbristylis globulosa* var. *austro-japonica* OHWI, Cyp. II. p. 71 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 196 (1952) *F. globulosa* KUNTH.; OHWI, in JJB. XXV. p. 507 et 575 (1943) *Nom. Nipp. Hanasitentuki* **Hab.** Isigaki; Obama; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Taiwan.

11. *F. koidzumiana* OHWI, in Act. I. p. 78 (1932); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 196 (1952) *Nom. Nipp. Taiwan-hideriko* **Hab.** Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan.

12. *F. longispica* STEUD., Syn. Cyp. II. p. 116 (1855); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 93 (1924); MASAM., FY. p. 518 (1934) *Nom. Nipp. Otentuki; Nagae-tentuki* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Okinawa. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

13. *F. miliacea* (L.) VAHL., Enum. II. p. 287 (1806); BOECK., in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 51 (1885); CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 239 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 100 (1905); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 93 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 106 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1474 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1012 (1936); MASAM., FY. p. 518 (1936); OHWI, Cyp. II. p. 239 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 196 (1952); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. pp. 58 et 92 (1955) *Syn. Scirpus miliaceus* L., Syst. ed. 10. p. 868 (1759) (S. culmo triquetro nudo, umbella supradecomposita, spicis intermediis sessilibus, involucro setaceo.) *Nom. Nipp. Hideriko* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ōsima; Tokunosima; Okinoerabu; Okinawa; Iheyazima; Kumezima; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; Manschria; China to tropics.

14. *F. monostachya* (L.) HASSK., Jav. Rar. p. 61 (1848); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 240 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 150 (1905); MAK., in TBM. XIX. p. 244 (1905); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 93 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 107 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1474 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1012 (1936); MASAM., FY. p. 519 (1934); OHWI, Cyp. II. p. 58 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 196 (1952) *Syn. Cyperus monostachyus* L., Mant. II. p. 130 (1771) *Abidgaardia rottboelliana* NEES.; HOOK. et ARNOT. Bot. Beech. Voy. p. 272 (1840); MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 506 (1884) *Nom. Nipp. Yaritentuki* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Kutincerabu; Amami-ōsima; Kikaigasima; Okinawa; Iheyazima; Miyako; Isigaki; Obama; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China to tropics.

15. *E. nutans* (RETZ.) VAHL., Enum. Pl. II. p. 285 (1806); OHWI, Cyp. II. p. 86 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 196 (1952) *Syn. Scirpus nutans* RETZ., Obs. IV. p. 12 (1786) *Nom. Nipp. Unazukitentuki* **Hab.** Okinawa; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan to tropics.

16. *F. pacifica* OHWI, in JJB. XIV. pp. 568, 570 (1938) et Cyp. II. p. 78 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 197 (1952) *Syn. Fimbristylis polytrichoides* VAHL.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 151 (1905); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2.

p. 1475 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1013 (1936) **Nom. Nipp.** *Isotentuki* **Hab.** Yakusima; Amami-ōsima; Okinawa; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu.

17. **F. sericea** (POIR.) R. BR., Prodr. p. 228 (1810); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 197 (1952) **Syn.** *Scirpus sericeus* POIR., Suppl. V. p. 99 (1804) **Nom. Nipp.** *Birodo-tentuki* **Hab.** Yakusima; Amami-ōsima; Okinawa; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; China; India; Malay.

18. **F. sieboldi** MIQ., Cat. Mus. Bot. Lugd. Bat. p. 118 (1870); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 151 (1905); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 107 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1475 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1013 (1936); MASAM., FY. p. 519 (1934) **Syn.** *Fimbristylis ferruginea* VAHL. var. *sieboldii* (MIQ.) OHWI, in JJB. XIV. p. 576 (1938) et Cyp. II. p. 75 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 196 (1952) **Nom. Nipp.** *Isoyamantentuki* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ōsima; Okinawa. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea to tropics.

19. **F. spathacea** ROTH., Nov. Pl. Sp. p. 24 (1821); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 152 (1905); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 164 (1915); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 93 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 107 (1930); MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941); MASAM., FY. p. 519 (1934); OHWI, Cyp. II. p. 67 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 197 (1952) **Syn.** *Fimbristylis wightiana* NEES, in WIGHT, Contr. p. 99 (1834) *F. spathulata* ROTH.; NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1013 (1936) **Nom. Nipp.** *Siokazetantuki* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Takarazima; Amami-ōsima; Tokunosima; Okinawa; Daitozima; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Kyusyu; Taiwan; Pacific Island.

20. **F. straminea** TURRILL, in Kew. Bull. p. 192 (1911); OHWI, in JJB. XIV. pp. 569 et 574 (1938) et Cyp. II. p. 60 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 197 (1952) **Nom. Nipp.** *Tomoe-tentuki* **Hab.** Okinawa; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan; Corea; Cochinchina; Siam.

21. **F. sub-bispicata** NEES et MEY., in Nov. Act. Cur. XIX. Suppl. p. 75 (1843); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 159 (1905); MERR., Enum. Philipp. I. p. 126 (1922); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 107 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1475 (1930) et NEMOTO, Suppl. p. 1013 (1936); OHWI, Cyp. II. p. 77 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 197 (1952); NAITO et SHIN, in Sc. Rep. Kag. IV. p. 58 (1955) **Nom. Nipp.** *Yamai* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ōsima; Tokunosima; Kumezima; Okinawa; Iheyazima; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; Malay region; India. **Not.** Stamina 3, flower not aranged in spiral.

22. **F. takamineana** OHWI, in JJB. XIII. p. 332 (1937) et Cyp. II. p. 73 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 197 (1952) **Nom. Nipp.** *Tyairo-tentuki* **Hab.** Isigaki. **Distr.** Endemic.

9. *Bulbostylis* KUNTH.

1. **Bulbostylis barbata** KUNTH., Enum. II. p. 208 (1837); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II.

1. p. 97 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 94 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1414 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 952 (1936); MASAM., FY. p. 520 (1934); OHWI, Cyp. II. p. 49 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 190 (1952) **Syn.** *Scirpus barbatus* ROTTBOEL., Descr. I. p. 52, t. 17, f. 4 (1773) **Nom. Nipp.** *Hatagaya* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Tokunosima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Obama; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; Philipp.; China; Pandemic weeds. **Not.** Stamina 1.

2. **B. densa** (WALL.) HANDL.-MAZZ., in KARSTEN et SCHENK. Vegetationsb. XX. p. 7 (1930) **Syn.** *Scirpus densus* WALL., in ROXB. Fl. Ind. I. p. 231 (1820) **Nom. Nipp.** *Itohanabi-tentuki* **Hab.** Tanegasima; Yakusima. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; Cosmopolitan.

var. **capitata** (MIQ.) OHWI, Cyp. II. p. 52 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 190 (1952) **Syn.** *Isolepis capillaris* var. *capitata* MIQ., in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 143 (1866) *Bulbostylis japonica* CLARKE; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 98 (1905); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1414 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 962 (1936) **Nom. Nipp.** *Kurohatagaya*; *Itotentuki* **Hab.** Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu. **Not.** Spikelet sessile and condensed.

10. *Schoenus* L.

1. **Schoenus apogenus** ROEM. et SCHULT., Syst. II. p. 77 (1817); CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 26 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 160 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 94 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1020 (1936); OHWI, Cyp. II. p. 27 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 198 (1952) **Syn.** *Schoenus albescens* MATSUM.; MAK., in TBM. XII. p. 15 (1898) **Nom. Nipp.** *Higekusa*; *Nogusa* (MAK.) **Hab.** Amami-ôshima; Tokunosima; Okinawa; Iheyazima. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan to Malay and Australia.

2. **S. calostachyus** (R. BR.) POIR., in LAMARK., Ecycl. Suppl. II. p. 251 (1811); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1481 (1931); OHWI, in TBM. XLV. p. 188 (1931) et Cyp. II. p. 26 (1943); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 198 (1952) **Syn.** *Chaetospora calostachys* R. BR., Prodr. Fl. Nov. Holl. 1. p. 233 (1810) **Nom. Nipp.** *Iheya-higekusa* **Hab.** Iheyazima. **Distr.** Taiwan to Malay and Australia.

3. **S. falcatus** R. BR., Prodr. Fl. Nov. Hall. I. p. 233 (1810); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 160 (1905); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1481 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1020 (1936); OHWI, Cyp. II. p. 28 (1943); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 199 (1952) **Nom. Nipp.** *O-higekusa* **Hab.** Kumezima; Iheyazima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan; Philipp.; Malay to Australia.

11. *Cladium* P. BR.

1. **Cladium chinensis** NEES., in Linnaea IX. p. 301 (1934); OHWI, Cyp. II. p. 11 (1943); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 192 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 74 (1953) **Syn.** *Cladium jamaicense* (non CRANTZ.) SAKAG., Gen. Ind. Fl.

Okin. p. 92 (1924); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1007 (1936) *C. mariscus* R. BR.; MASAM., FY. p. 521 (1934) **Nom. Nipp.** *Hitomotosusuki* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Tokunosima; Iheyazima; Okinawa; Daitozima; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; Malay; India.

2. *C. nipponense* OHWI, Cyp. II. p. 11 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 192 (1952) **Syn.** *Cladium glomeratum* R. BR.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II.1 p. 139 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 92 (1924); SAKAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 101 (1934); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1462 (1931) et NEMOTO, Suppl. 1. p. 1007 (1936); MASAM., FY. p. 521 (1934); NAITO, et KAJIWA., List. p. 431 (1934); MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941) **Nom. Nipp.** *Anperai* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ôshima; Okinawa; Daitozima. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu.

12. *Remirea* AUBL.

1. *Remirea maritima* AUBL., Pl. Guian. I. p. 45, t. 16 (1775); OHWI, Cyp. I. p. 24 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 198 (1952) **Nom. Nipp.** *Kosyungaya* **Hab.** Isigaki (leg. Ipse). **Distr.** Taiwan; Philippin to tropics.

13. *Rhynchospora* VAHI.

1. *Rhynchospora brownii* ROEM. et SCHULT., Syst. Veg. II. p. 86 (1817); OHWI, Cyp. II. p. 20 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 198 (1952) **Syn.** *Rhynchospora glauca* VAHL. var. *chinensis* CLARK.; MASAM., FY. p. 521 (1934) *R. glauca* VAHL.; MAK., in TBM. XVII. p. 185 (1903); KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 109 et 164 (1915); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 148 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1019 (1936) **Nom. Nipp.** *Torano-hanahige* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ôshima; Iheyazima; Okinawa. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan to old world tropics.

2. *R. chinensis* NEES. et MEYEN., in WIGHT. Contr. Bot. Ind. p. 115 (1834) p. p. emend. BÖCKL., in Linnaea XXXVII. p. 586 (1873); OHWI, Cyp. II. p. 18 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 198 (1952) **Syn.** *Rhynchospora glauca* var. *chinensis* CLARKE, in HOOK. f., Fl. Britt. Ind. VI. p. 672 (1893), in J. Linn. XXXVI. p. 259 (1903) et III. Cyp. t-73, f. 8-11 (1909) *R. japonica* MAK.; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 198 (1952) **Nom. Nipp.** *Inunohanahige*; *Suisya-igakusa* **Hab.** Amami-ôshima; Okinawa; Iheyazima. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; Malay; India.

3. *R. corymbosa* (L.) BRITTON, in Tr. New York. Acad. Sc. II. p. 84 (1892); MAK., in TBM. XVII. p. 181 (1903); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1019 (1936); MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 328 (1941); OHWI, Cyp. II. p. 17 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 198 (1952) **Syn.** *Scirpus corymbosus* L., Cent. Pl. II. p. 7 (1756) et Amoent. Ac. IV. p. 303 (1788) *Phyncospora aurea* VAHL.; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1479 (1931); MASAM., in Tr. Nat. Hist. Soc.

Formos. 121, p. 217 (1932) **Nom. Nipp.** *Yaeyama-aburasuge* **Hab.** Okinawa ; Daitozima ; Isigaki ; Iriomote. **Distr.** Taiwan to tropics.

4. **R. faberi** CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 259 (1903) **Syn.** *Rhynchospora umemurae* var. *yakusimensis* MASAM., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXIII. p. 210 (1933) ; NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1019 (1936) *R. yakusimensis* MASAM., FY. p. 522 (1934) **Nom. Nipp.** *Hime-inunohanahige* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Hokkaido ; Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Korea to north Asia.

5. **R. nipponica** MAK., in TBM. XVIII. p. 145 (1904) ; OHWI, Cyp. II. p. 17 (1944) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 198 (1952) **Nom. Nipp.** *Mikurigaya* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Honsyu ; Kyusyu ; Taiwan.

6. **R. rubra** (LOUR) MAK., in TBM. XVII. p. 180 (1903) ; SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 110 (1930) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1480 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1019 (1936) ; MASAM., FY. p. 521 (1934) ; OHWI, Cyp. II. p. 16 (1944) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 198 (1952) **Syn.** *Schoenus rubrer* LOUR., Fl. Coch. p. 41 (1790) *Rhynchospora wallichiana* KUNTH.; ENGL., in Bot. Jahrb. VI. p. 51 (1885) ; KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900) ; CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 260 (1903) ; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 159 (1905) ; KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 103 (1915) ; SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917) ; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 94 (1924) **Nom. Nipp.** *Igakusa* **Hab.** Tanegasima ; Yakusima ; Nakanosima ; Amami-ôshima ; Tokunosima ; Iheyazima ; Okinawa ; Komezima ; Miyako ; Isigaki ; Obama ; Iriomote. **Distr.** Honsyu ; Sikoku ; Kyusyu ; Taiwan ; Philipp. ; Malay ; Australia ; Africa.

14. *Gahnia* FORST.

1. **Gahnia tristis** NEES., in Linnaea IX. p. 301 (1836) et in HOOK. et ARNOT. Bot. Beech. Voy. p. 228 (1836) ; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 94 (1924) ; MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1477 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1014 (1936) ; OHWI, Cyp. II. p. 14 (1944) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 197 (1952) **Nom. Nipp.** *Kurogaya* **Hab.** Amami-ôshima ; Tokunosima ; Okinoerabu ; Okinawa ; Iheyazima. **Distr.** Taiwan to south China.

15. *Scleria* BERG.

1. **Scleria döderleiniana** BOECK., in ENGL. Bot. Jahrb. VI. p. 512 (1885) ; OHWI, Cyp. II. p. 5 (1943) et Fl. Jap. p. 217 (1953) ; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 199 (1952) **Syn.** *Scleria scrobiculata* NEES. et NEY.; MAK., in TBM. X. p. 65 (1896) ; KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900) ; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 165 (1905) ; SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18 (1917) ; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 95 (1924) ; SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 113 (1930) ; MAK. et NEMOTO, to Fl. Jap. ed. 2. p. 1487 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1024 (1936) ; MASAM., FY. p. 522 (1934) ; MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 328 (1941) ; NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 75 (1953) *S. margaritifera* WILLD.; CLARKE,

in J. Linn. XXXVI. p. 265 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 165 (1905); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1487 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1024 (1936) **Nom. Nipp.** (*sinzyu-gaya* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ôshima; Tokunosima; Okinoerabu (leg. HASIGUTI); Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Yonakuni. **Distr.** Taiwan.

2. **S. ferruginea** OHWI, in Act. VII. p. 37 (1938), Cyp. II. p. 7 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 199 (1952) **Nom. Nipp.** *Hosobasinzyugaya* **Hab.** Okinawa; Iheyazima; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan.

3. **S. herbecarpa** NEES, in WIGHT. Contr. p. 117 (1834); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 165 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 95 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1486 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 1024 (1936); OHWI, Cyp. II. p. 6 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 200 (1952) **Nom. Nipp.** *Sinzyu-gaya* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Ogasawara; Philippin to India. **Not.** *Acenia albido-nitida*, globosa.

4. **S. rugosa** R. BR., Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 240 (1810); KOYAMA, in Act. XVI. p. 11 (1955) **Syn.** *Scleria pubigera* MAK., in TBM. XXVII. p. 55 (1913) *S. tessellata* WILLD.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 95 (1924) *S. onoei* FR. et SAV. var. *pubigera* OHWI, in MAEBARA, Fl. Austr. Higo p. 34 (1931) et Cyp. II. p. 9 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 200 (1952) **Nom. Nipp.** *Kesynzyugaya* **Hab.** Iheyazima; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Malay; Australia.

16. *Diplacrum* R. BR.

1. **Diplacrum caricium** R. BR., Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 241 (1810); OHWI, Cyp. II. p. 3 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 194 (1952) **Syn.** *Scleria onoei* FR. et SAV.; MAK., in TBM. X. p. 313 (1896) **Nom. Nipp.** *Kagasira* **Hab.** Amami-ôshima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan to tropics.

17. *Carex* L.

1. **Carex alliifomis** CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 270 (1903); KÜKENTH., in ENGL., Pfl.-reich. Heft. 38, p. 618 (1909); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 14 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 962 (1934); AKIYAMA, Consp. Car. Jap. p. 193 f. 138 (1932) et Car. East. Asia. p. 143. Pl. 131 (1955); OHWI, Cyp. I. p. 450 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 190 (1952) **Syn.** *Carex purpurascens* KÜKENTH. ap. MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 129 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 92 (1924) **Nom. Nipp.** *Ryukyusuge* **Hab.** Amami-ôshima; Okinoerabu; Okinawa. **Distr.** Kyusyu; Taiwan; China.

2. **C. atroviridis** OHWI, in Mem. Sc. Coll. Kyoto Imp. Univ. Ser. B. VI. p. 241 (1934) et Cyp. I. p. 374 (1936); NEMOTO., Fl. Jap. Suppl. p. 964 (1936); MASAM., FY. p. 523 (1934); AKIYAMA, Consp. Car. Jap. p. 152 (1932) et Car. East. Asia. p. 204

Pl. 208. f. 1 (1955) *Syn. Carex yakusimensis* MASAM., in JJB. IV. p. 77 (1932); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1066 (1936) *Nom. Nipp. Yakusima-suge* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Endemic. **Not.** *C. yakusimensis* MASAM. is found in the littoral region and *C. atroviridis* in the alpine region of the island, and I think these two are different species. The utriculu of the former is much wider than that of the latter.

3. *C. autumnalis* OHWI, in Mem. Coll. Sc. Kyoto Imp. Univ. Ser. B. V. p. 251 (1930) et Cyp. II. p. 469 (1936); AKIYAMA, Car. East. Asia p. 102 (1955) *Nom. Nipp. Onakirisuge* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Honsyu; Sikoku.

4. *C. biwensis* FR., in Bull. Soc. Philom. Paris. ser. 8, VII. p. 28 (1895) et Nov. Arch. Mus. sér. III. 8. p. 197, t. 2 (1896) *Syn. Carex rara* BOOT. var. *biwensis* KÜKENTH., ap. MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 130 (1905) et ENGL. Pfl.-reich. Heft. 38, p. 102 (1909); MASAM., FY. p. 527 (1934) *Nom. Nipp. Matsubasuge* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

5. *C. boottiana* HOOK. et ARNOT Bot. Beech. Voy. p. 273 (1841); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 91 (1924); OHWI, Cyp. I. p. 389 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 190 (1952); OKA, in Hokuriku J. Bot. IV. p. 83 (1955); AKIYAMA, Car. East. Asia. pp. 218, 227 (1955) *Syn. Carex oahuensis* MEY. var. *bongardi* FR. et SAV.; MAK., in TBM. X. p. 320 (1896) *C. oahuensis* MEY.; KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900) *C. boottiana* HOOK. var. *bracteosa* CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 275 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 101 (1905) *C. oahuensis* MEY. var. *boottiana* (HOOK. et ARN.) KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 38, p. 632 (1909) (incl. f. *bracteosa* (CLARK) et var. *angustior* KÜKENTH.); AKIYAMA, Consp. Car. Jap. p. 204 (1932); OHWI, in Mém. Soc. Imp. Univ. Kyoto Univ. ser. B. V. p. 286 (1936); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 988 (1936) *C. stupenda* LÉVEL. var. *bracteosa* KOIDZ., in TBM. XLIII. p. 393 (1929) *C. oahuensis* var. *robusta* FR. et SAV.; OHWI, in Mem. Coll. Sc. Kyoto. Imp. Univ. ser. B. V. p. 286 (1930); AKIYAMA, Consp. Car. Jap. p. 204, f. 148 (1932); MASAM., FY. p. 526 (1934); TAKENOUCI, in Fuk. II. p. 17 (1936); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 988 (1936) *C. oahuensis* MEY. subsp. *robusta* (FR. et SAV.) MASAM. et YANAG., in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. XXXI. p. 327 (1941) *Nom. Nipp. Hige-suge; Isosuge* **Hab.** Yakusima; Takarazima; Kodakara; Amami-ōsima; Okinawa; Daitozima; Iheyazima; Miyako. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan. In littoral region.

6. *C. bostychostigma* MAX., in Mém. Biol. XII. p. 568 (1887); OHWI, Cyp. I. p. 444 (1936); AKIYAMA, Car. East. Asia p. 155 Pl. 148 f. 1 (1955) *Nom. Nipp. Yamazi-suge* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; Ussurie; Manchuria.

7. *C. brunnea* THUNB., Fl. Jap. p. 38 (1784); KUROIWA, in TBM. XIV. p. 143 (1900); CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 278 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 103 (1905); SIMADA, in Tr. Nat. Hist. Soc. Formos. 31. p. 18. (1917); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 91 (1924); SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 95 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1418 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 966 (1936) p. p.; OHWI, Cyp. I. p. 466 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 191 (1952);

AKIYAMA, Car. East. As. p. 103. Pl. 82, f. 2 (1955) **Syn.** *Carex gentilis* FR. var. *oshimensis* KÜKENTH., ap. MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 111 (ut. *Carex gentiliana* var. *oshimensis*) (1905) et in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 38, p. 603 (1909); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1426 (1931) *C. amami-oshimensis* AKIYAMA, Consp. Car. Jap. p. 186, f. 132 (1932) **Nom. Nipp.** *Kogome-nakirisuge* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Tokunosima; Okinawa; Isigaki; Iriomote; Miyako. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan to Malay to Australia.

8. *C. capillacea* BOOTT., Illustr. I. p. 44, t. 110 (1858); OHWI, Cyp. I. p. 441 (1936) var. *capillacea* AKIYAMA, Car. East. Asia. p. 42 Pl. 6. A-D (1955) **Nom. Nipp.** *Hariganesuge* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea.

9. *C. collifera* OHWI, in Act. II. p. 26 (1933) et Cyp. I. p. 389 f. 12 et f. 11 (1936); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 969 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 191 (1952); AKIYAMA, Car. East. Asia p. 217 Pl. 226 (1955) **Nom. Nipp.** *Ryukyu-hiesuge* **Hab.** Okinawa: Sate. **Distr.** Endemic.

10. *C. cruciata* WAHLEN., in Vot. Akad. Nya Handl. Stockh. XXIV. p. 149 (1803); OHWI, Cyp. I. p. 460 (1936); AKIYAMA, Car. East. Asia p. 137 (1955)

var. *cruciata* AKIYAMA l. c. Pl. 123 (1955) **Syn.** *Carex fillicina* NEES.; MASAM., FY. p. 524 (1931) **Nom. Nipp.** *Hanabisuge* **Hab.** Tanegasima; Yakusima. **Distr.** Taiwan; China; Malay; India.

11. *C. dimorpholepis* STEUD., Syn. II. p. 214 (1855); OHWI, Cyp. I. p. 295 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 191 (1952); AKIYAMA, Carices East. Asia p. 87 Pl. 58 (1955) **Nom. Nipp.** *Azenarukosuge* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China; India.

12. *C. discoidea* BOOTT., in GRAY. Bot. of Jap. p. 419 (1859); AKIYAMA, Consp. Car. Jap. p. 137, f. 84 (1932) et in JJB. XIII. p. 658 (1937); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 970 (1936) **Syn.** *Carex breviculmis* var. *discoidea* BOOTT., Illustr. Carex pt. 4 p. 181 (1867); MAK., in TBM. X. p. 320 (1896); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 190 (1952) *C. aphanandra* FR. et SAV.; AKIYAMA, Consp. Car. Jap. 136 (1932); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 963 (1936) *C. breviculmis* R. BR. subsp. *royleana* form. *discoidea* KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 38, p. 470 (1909); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1417 (1931); OHWI, Cyp. I. p. 356 (1936) *C. breviculmis* subsp. *royleana* f. *discoidea* et f. *aphanandra* KÜKENTH. l. c. *C. breviculmis* R. BR. f. *wardiana* KÜKENTH. ap. MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 102 (1905); KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 38, p. 469 (1909); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1417 (1931) *C. breviculmis* subsp. *royleana* NEES. f. *aphanandra* KÜKENTH.; MASAM., FY. p. 523 (1934) *C. leucochlora* BUNGE, var. *discoidea* T. KOYAMA, in Act. XVI. p. 10 (1955) **Nom. Nipp.** *Himeaosuge* **Hab.** Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa. **Distr.** Honsyu; Kyusyu.

13. *C. dolichostachys* HAY., Ic. Pl. Formos. X. p. 61, f. 38 (1921); OHWI, Cyp. I. p. 375 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 191 (1952); AKIYAMA, Car. East. Asia. p. 204 (1955) **Syn.** *Carex cucullata* OHWI; AKIYAMA, Consp. Car. Jap. p.

14, 2, f. 90 (1932); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 965 (1936) *C. ligata* BOOTT. var. *cucullata* KÜKENTH. ap. MATSUM. In. Pl. Jap. II. 1. p. 118 (1905) Pl. ex Ryukyu; MATSUM. et HAY. Enum. Pl. Formos. p. 495 (1906); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 19 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1434 (1931) **Nom. Nipp.** *Nagabosuge*; *Nagosuge* **Hab.** Okinawa; Iheyazima; Isigaki. **Dist.** Taiwan.

14. *C. doniana* SPRENG., Syst. III. p. 825 (1826); AKIYAMA, Consp. Car. Jap. p. 196 f. 141 (1932) et Car. East. Asia p. 166 (1955); MASAM., FY. p. 523 (1936); OHWI, Cyp. I. p. 455 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 191 (1952) **Syn.** *Carex japonica* THUNB. var. *chloraostachys* KÜKENTH.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 116 (1905); SAKAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 97 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1431 (1931) *C. zollingeri* KUNZE; NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1006 (1936) **Nom. Nipp.** *Sirasuge* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ōsima; Okinawa. **Dist.** Hokkaido; Honsyu; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; India.

15. *C. fibrillosa* FR. et SAV., Enum. II. p. 137 et p. 564 (1879); AKIYAMA, Consp. Car. Jap. p. 137, f. 84 (1932) et Car. East. Asia p. 190. Pl. 193. A-E (1955); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 972 (1936) **Syn.** *Carex breviculmis* subsp. *royleana* var. *fibrillosa* KÜKENTH.; SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 191 (1952) *C. leucochloa* BUNGE var. *fibrillosa* T. KOYAMA, in Act. XVI. p. 10 (1955) **Nom. Nipp.** *Hama-aosuge*; *Sunasuge* **Hab.** Okinawa; Miyako. **Dist.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan.

16. *C. fulvo-rubescens* HAY., Mat. Fl. Formos. p. 283 (1911); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 191 (1952) **Nom. Nipp.** *Tyairosume* **Hab.** Iriomote. **Dist.** Taiwan.

17. *C. gibba* WAHLENB., in Von. Akad. Nya Handl. Stockh. XXIV. p. 148 (1803); MASAM., FY. p. 524 (1934); OHWI, Cyp. I. p. 251 (1936); AKIYAMA, Car. East. Asia p. 71. Pl. 39 (1955) **Nom. Nipp.** *Masukusa* **Hab.** Tanegasima; Yakusima. **Dist.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

18. *C. grallatoria* MAX., in Bull. 1'Acad. Sc. Pétr. XXXI. p. 113 (1887) et Mél. Biolog. XII. p. 560 (1886)

var. *heteroclita* (FR.) KÜKENTH., ap. MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 113 (1905) et in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 38. p. 89 (1909); AKIYAMA, Car. East. Asia p. 38 Pl. 3. f. 19 (1955) **Syn.** *Carex heteroclita* FR., in Bull. Soc. Philom. Paris 8 ser. 7. p. 288 (1895) **Nom. Nipp.** *Sanagisuge* **Hab.** Yakusima. **Dist.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan.

19. *C. hakonensis* FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. II. pp. 123 et 550 (1879) **Syn.** *Carex krameri* FR. et SAV. Enum. Pl. II. pp. 124 et 551 (1876); MASAM., FY. p. 525 (1934) *C. onoei* FR. et SAV. var. *krameri* KÜKENTH.; MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 47 (1929) var. *hakonensis* AKIYAMA, Car. East. Asia p. 44 Pl. 8. f. 1 (1955) **Nom. Nipp.** *Koharisuge* **Hab.** Yakusima. **Dist.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea.

20. *C. ischnostachya* STEUD., Syn. Cyp. p. 222 (1855); CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 292 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 114 (1905); KÜKENTH. in Engl. Pfl.-reich. Heft. 38, p. 615 (1909); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1430 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 977 (1936); AKIYAMA, Consp. Car. Jap. p. 189, f. 134 (1932) et

Car. East. Asia p. 145, Pl. 135 (1955); MASAM. FY. p. 525 (1934); OHWI, Cyp. I. p. 432 (1936); SON. TAW. et AM. ed WALK., Fl. Okin. p. 191 (1952) **Syn.** *Carex ringgoldina* BOOTT., in A. GRAY, in Mém. Am. Acad. n. s. VI. pp. 418 et 419 (1859) **Nom Nipp.** *Zyuzusuge* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Nakanosima; Amami-ôshima; Okinawa. **Distr.** Hokkiado; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China.

21. **C. kobomugi** OHWI, Contr. Car. As. Or. I. p. 281 (1930); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 191 (1952); NAITO, in Sc. Rep. Kag. II. p. 75 (1953) f. **kobomugi** AKIYAMA, Car. East. Asia, p. 55, Pl. 21. f. A-G. (1955) **Syn.** *Carex macrocephala* WILLD.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 92 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1436 (1931) *C. macrocephala* WILLD. var. **kobomugi** MIY. et KUDO, Fl. Hokkaido et Saghl. II. p. 221 (1931); AKIYAMA, Consp. Car. Jap. p. 67, f. 19 (1932); MASAM., FY. p. 525 (1934) **Nom. Nipp.** *Kobomugi* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Iheyazima. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China.

22. **C. leucochlora** BUNGE, Pl. Chin. Bor. p. 68 (1831); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 980 (1936); KOYAMA, in Act. XVI. p. 9 (1955) **Syn.** *Carex breviculmis* R. BR.; CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 276 (1903); OHWI, Cyp. I. p. 353 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 190 (1952) *C. breviculmis* R. BR. subsp. **royleana** NEES.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. p. 102 (1905); KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 38 p. 469 (1909); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1417 (1931); MASAM., FY. p. 523 (1934); OHWI, Cyp. I. p. 356 (1936) *C. breviculmis* R. BR. var. **royleana** KÜKENTH.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 91 (1924) *C. royleana* NEES.; AKIYAMA Const. Car. Jap. p. 135, f. 83 (1932)

var. **leucochlora** AKIYAMA, Car. East. Asia p. 188. Pl. 191. f. 1 (1955) **Nom. Nipp.** *Aosuge* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Kutinosima; Amami-ôshima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote; Taketomizima. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; India.

var. **aphanandra** (FR. et SAV.) T. KOYAMA, in Act. XVI. p. 10 (1955) **Syn.** *Carex aphanandra* FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. II. pp. 137 et 564 (1877) **Nom. Nipp.** *Meaosuge* **Hab.** Ryukyu. **Distr.** Honsyu.

23. **C. ligulata** NEES., in WIGHT Contr. India p. 127 (1834) **Syn.** *Carex satumensis* FR. et SAV.; KAWAG., in Bull. Kag. I. p. 108 (1916) **Nom. Nipp.** *Aburasiba*; *Satumasuge*. **Hab.** Nakanosima. **Distr.** Kyusyu; Taiwan.

24. **C. lutchuensis** OHWI, in Mem. Coll. Sc. Kyoto. Imp Univ. B. V. p. 270 (1930) in JJB VII. 5. p. 165 (1931) et Cyp. I. p. 343 t. 9 f. 5 (1936); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1435 (1931); AKIYAMA, Cons. Car. Jap. p. 144 (1932) et Car. East. Asia p. 177 (1955); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 931 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 191 (1952) **Nom. Nipp.** *Okinawasuge*; *Horaisuge* **Hab.** Okinawa; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Taiwan.

25. **C. maculata** BOOTT., Carex I. p. 9, t. 20 (1858-67); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. p. 119 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 92 (1924); OHWI, Cyp. I. p. 434 (1936);

SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 191 (1952)

f. *maculata* AKIYAMA, Car. East. Asia p. 120 Pl. 105 f. 1 (1955) **Nom Nipp.** *Tatisuge* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ōsima; Okinawa; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea.

26. *C. maximowizii* MIQ., in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 150 (1865); OHWI, Cyp. I. p. 292 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 191 (1952); AKIYAMA, Car. East. Asia p. 85 (1955)

var. *maximowizii* AKIYAMA, l. c. Pl. 55. f. 1 **Nom. Nipp.** *Goso* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Tisima; Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea; China; Manchuria.

27. *C. metallica* L^{VELL.}, in Fedd. Rep. V. p. 239 (1908); AKIYAMA, Consp. Car. Jap. p. 186 (1932) et Car. East. Asia p. 142, Pl. 128 (1955); OHWI, Cyp. I. p. 472 (1936); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 984 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 191 (1952) **Nom. Nipp.** *Husasuge* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea.

28. *C. morrowii* BOOTT., in A. GRAY, Perry Exped. II. p. 326 (1857)

var. *laxa* OHWI, in Mém. Coll. Sc. Kyoto Imp. Univ. ser. V. p. 260 (1930) et Cyp. I. p. 381 (1936); AKIYAMA, Consp. Car. Jap. 202 (1932) et Car. East. Asia p. 211 (1955); MASAM., FY. p. 525 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 988 (1936) **Nom. Nipp.** *Yakusimakansuge* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Endemic.

29. *C. nagatadekensis* MASAM., FY. p. 526 (1934); AKIYAMA, in JJB. XIII. p. 648 (1937) et Car. East. Asia p. 96. Pl. 72 (1955) **Syn.** *Carex doenitzii* BOECK.; MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 74 (1929); OHWI, Cyp. I. p. 306 (1936) pl. ex Yak. **Nom. Nipp.** *Yakusima-tanukiran* **Hab.** Yakusima; Nagatadake. **Distr.** Endemic.

30. *C. nemostachys* STEUD., in Flora XXIX. p. 23 (1846); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 92 (1924); SAKAI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 98 (1930); OHWI, Cyp. I. p. 480 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 191 (1952); AKIYAMA, Car. East. Asia p. 146 (1955) **Nom. Nipp.** *Akikasuge* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ōsima; Okinawa. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; China to India.

31. *C. nipposinica* OHWI, in Act. XI. p. 255 (1942); AKIYAMA, Car. East. Asia p. 144. Pl. 123 (1955) **Syn.** *Carex brownii* TUCK.; AKIYAMA, Comp. Car. Jap. p. 188 (1932); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 966 (1936) **Nom. Nipp.** *Awabo-suge* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; China.

32. *C. ohwii* MASAM., FY. p. 526 (1934); AKIYAMA, Car. East. Asia p. 65 Pl. 33 f. 2 (1955) **Syn.** *Carex omiana* FR. et SAV. var. *yakusimensis* OHWI, in Act. I. p. 71 (1932) et Cyp. I. p. 255 (1936) **Nom. Nipp.** *Tyabo-kawazusuge* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Endemic.

33. *C. phacota* SPRENG., Syst. Veg. p. 826 (1826); OHWI, Cyp. I. p. 296 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 192 (1952)

var. *phacota* AKIYAMA, Car. Eastern Asia p. 87 (1955) **Nom. Nipp.** *Himenarukosuge* **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Okinawa. **Distr.** Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea.

34 *C. pocilliformis* BOOTT., Ill. IV. p. 175, t. 593 (1867); AKIYAMA, Car. East. Asia p. 196 Pl. 199. f. 1 (1955) *Syn. Carex tristachya* THUNB. var. *pocilliformis* KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 38, p. 473. f. 75 (1909); OHWI, Cyp. I. p. 364 (1936); SON. TAW. et AM. ed WALK., Fl. Ok. p. 192 (1952) *C. tristachys* THUNB.; NAITO, et KAJIW. List. p. 430 (1934) *Nom. Nipp. Himemoegisuge* *Hab.* Amami-ôshima; Okinawa. *Distr.* Honsyu; Kyusyu; Taiwan; Corea.

35. *C. pumila* THUNB., Fl. Jap. p. 39 (1784); BENTH., Fl. Hongk. p. 402 (1866); MATSUM., in Gakugeisirin XIV. p. 506 (1884) et in TBM. XII. p. 1 (1898) et Ind. Pl. Jap. II. Lp. 128 (1905); CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 307 (1904); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 92 (1924); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1447 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 994 (1936); AKIYAMA, Consp. Car. Jap. p. 228, f. 168 (1932) et Car. East. Asia p. 150 Pl. 140 (1950); OHWI, Cyp. I. p. 485 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 192 (1952) *Nom. Nipp. Kobosiba* *Hab.* Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Tokunosima; Iheyazima; Okinawa. *Distr.* Tisima; Karahuto; Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China; Pacific islands.

36. *C. scabriculumis* (KÜKENTH.) OHWI, in Act. II. p. 27 (1933) et Cyp. I. p. 468 (1936); AKIYAMA, Car. East. Asia p. 102. Pl. 80 (1955) *Syn. Carex pierotii* MIQ.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 125 (1905) *C. teiogyna* BOOTT. var. *scabriculumis* KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 38, p. 602 (1909); MASAM., Prel. Rep. Veg. Yak. p. 48 (1929) et FY. p. 527 (1934) *Nom. Nipp. Husanakirisuge* *Hab.* Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa. *Distr.* Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea.

37. *C. scabrifolia* STEUD., Syn. II. p. 237 (1855); AKIYAMA, Consp. Car. Jap. p. 226 f. 167 (1932) et Car. East. Asia. p. 150. Pl. 141 (1955); OHWI, Cyp. I. p. 486 (1936); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 996 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Okin. p. 192 (1952) *Nom. Nipp. Sio-kugu* *Hab.* Tanegasima; Yakusima. *Distr.* Hokkaido; Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Taiwan; Corea; China.

38. *C. shimadai* HAY., Mat. Fl. Formos. p. 396 (1911) et Ic. Pl. Formos. VI. p. 127. f. 39 a-e (1916); AKIYAMA, Car. East. Asia. p. 128. Pl. 112 (1955) *Syn. Carex warburgiana* KÜKENTH.; OHWI, Cyp. I. p. 333 (1944); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 192 (1952) *Nom. Nipp. Bakei-suge* *Hab.* Yakusima; Okinawa. *Distr.* Taiwan.

39. *C. sociata* BOOTT., in Mém. Acad. n. ser. VI. p. 420 (1859) et Illustr. IV. p. 200 (1867); CLARKE, in J. Linn. XXXVI. p. 311 (1904); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 133 (1905); AKIYAMA, Consp. Car. Jap. p. 200, f. 146 (1932) et Car. East. Asia. p. 205. Pl. 209 (1955); MASAM., FY. p. 527 (1934); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1000 (1936); OHWI, Cyp. I. p. 376 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 192 (1952) *Syn. Carex nexa* BOOTT. var. *strictior* KÜKENTH.; MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 122 (1905); SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 92 (1924) *C. ligata* BOOTT. var. *strictior* KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 38, p. 474 (1909); MAK. et NEMOTO Fl. Jap. ed. 2. p. 1434 (1931) *C. chinensis* RETZ.; SAKAG., Gen. Ind. Fl. Okin. p. 91 (1924);

- SASAKI, Cat. Gov. Herb. Formos. p. 95 (1930); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1420 (1931) et NEMOTO, Suppl. p. 376 (1936); AKIYAMA, Consp. Car. Jap. p. 199 (1932) **Nom. Nipp.** *Sinasuge*; *Tasirosuge*. **Hab.** Tanegasima; Yakusima; Amami-ôshima; Okinawa; Miyako; Isigaki; Iriomote. **Distr.** Sikoku; Kyusyu; Taiwan.
40. **C. takarensis** T. KOYAMA in Act. XVI. p. 7. Pl. III (1955) **Nom. Nipp.** *Tokarasuge* **Hab.** Nakanosima. **Distr.** Endemic.
41. **C. tenuisima** BOOTT., in Proc. Linn. Soc. I. p. 288 (1845); MASAM., FY. p. 527 (1934) **Nom. Nipp.** *Itosuge* **Hab.** Yakusima. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; Corea.
42. **C. tetsuoi** OHWI, in Mis. Rep. Nat. Sc. Mus. Tokyo. V. p. 2 t. 2 (1952) **Nom. Nipp.** *Ryukyu-tatisuge* **Hab.** Okinawa. **Distr.** Endemic.
43. **C. transversa** BOOTT., in A. GRAY, Pery. Exped. 2. p. 324 (1857) at Illust. IV. p. 202 (1867); OHWI, Cyp. I. p. 478 (1936); NEMOTO, Fl. Jap. Suppl. p. 1003 (1936); SON. TAW. et AM. ed. WALK., Fl. Ok. p. 192 (1952); AKIYAMA, Car. East. Asia p. 145. Pl. 134 (1955) **Syn.** *Carex rigens* BOOTT.; A. GRAY, in Mem. Acad. n. s. VI. p. 419 (1859) *C. brownii* TUCK. var. *transversa* KÜKENTH., in ENGL. Pfl.-reich. Heft. 38, p. 614 (1909); MATSUM., Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 103 (1905); MAK. et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2. p. 1418 (1931) **Nom. Nipp.** *Yawarasuge* **Hab.** Amami-ôshima; Okinawa. **Distr.** Honsyu; Sikoku; Kyusyu; China. (to be continued)