

ミクロネシアノ莎草科植物

大井次三郎

Jisaburo OHWI: Miconesian Cyperaceae collected by Prof. R. KANEHIRA
and Dr. S. HATUSIMA.

九州帝大林學部所藏ノミクロネシア産莎草科標本ヲ金平初島兩氏ノ御厚意ニ依ツテ拜借スル事ガ出來タノデ此所ニ報告スル。KÜKENTHAL ガ ENGLER ノ Botanische Jahrbucher, Bd. 59 (1924) S. 2-10 = 48 種ノ目錄ヲ掲ゲタノガ最モ纏ツタモノデ、KANEHIRA, An Enumeration of Miconesian Plants (九州帝大農學部紀要 4 卷 6 號) 176-233 (1935) ニハソレガ列擧サレテアル外、細川隆英氏ニヨツテ報告サレタ數種モ 432 頁ニ列擧サレテ居ル。ソレ等ノ内

Cladium colpodetes LAUTERB.

Cyperus difformis LINN.

Eleocharis atropurpurea KUNTH.

Fimbristylis pauciflora R. BR.

Fimbristylis urakasiana KÜKENTH. (? *Fimbristylis dichotoma* VAHL).

Kyllinga brevifolia ROTTB.

Lepironia articulata DOMIN. (*Lepironia mucronata* L. C. RICH.).

Schoenus punctatus R. BR. (*Cladium aromaticum* MERR.).

Schoenus mariannae HOSOKAWA.

Scleria sumatrensis RETZ.

Scleria scrobiculata NEES.

Thoracostachyum hypolytroides C. B. CLARKE.

Thoracostachyum lucbanense KÜKENTH.

ハ此採集品中ニ見出ス事ガ出來ナカッタガ、* 印ヲ附シタ十數種ハ同島ニ新シイ記録デアル。學名ハ各原典ヲ略シ前記ニ報告ノミヲ各 KÜKENTH. KANEH. トシテ頁數ヲアゲタ。又標本ノ引用中 K. ハ KANEHIRA, H. ハ HATUSIMA, KH. ハ KANEHIRA et HATUSIMA ノ略デアル。尙 *Hypolytrum latifolium* ノ學名ヲ用ヒタ當南洋産ノ植物ハ臺灣、南支、馬來半島ノモノト異リ鱗片ガ大キク、若時淡色デ、結極細分セラルベキモノカモ知レヌガ此所デソレヲ論ズルノハ不可能デアルカラ通説ニ從ツタ。終リニ標本ヲ貸與セラレタ金平初島兩氏ニ深謝スル。

1) *Kyllinga monocephala* ROTTB.: KÜKENTH. 2: KANEH. 280.—*Kyllinga*

brevifolia (non ROTTE.) KANEH. 280.

Ponape: Parkier, K. 733, H. 10947. *Rota*: K. 3640. *Palau*: Marikyoku, K. 399, Korrer, K. et Okuya, 42. *Tinian*: K. 1056, OHTANI, 9795. *Yap*: KH. 4366. *Saipan*: K. 902. *Anatahan*: K. 2144.

Nom. Jap. Ohimekugu.

*2) **Cyperus digitatus** ROXB. Hort. Beng. (1814) 81 et Fl. Ind. 1 (1820) 205.

Palau: Marikyoku, Babeldaob, H. 5059.

Nom. Jap. O-hokigayatsuri.

*3) **Cyperus tenuispica** STEUD. Synops. 2 (1855) 11.

Palau: Aimiriik, KH. 4529. *Ponape*: H. 11066.

Nom. Jap. Mizu-hanabi.

4) **Cyperus Haspan** LINN.: KÜKENTH. 3: KANEH. 276.

Palau: Korrer, K. et S. NISIDA, sin. num.

Nom. Jap. Ko-azegatsuri.

5) **Cyperus rotundus** LINN.: KÜKENTH. 3: KANEH. 277.

Tinian: S. OHTANI, 9796.

Nom. Jap. Hama-suge.

*6) **Cyperus Iria** LINN. Sp. Pl. (1753) 45.

Palau: Korrer, K. et OKUYA, sin. num.

Nom. Jap. Kogome-gayatsuri.

7) **Cyperus compressus** LINN.: KÜKENTH. 3: KANEH. 276.

Yap: KH. 4335.

Nom. Jap. Kugu-gayatsuri.

8) **Cyperus Zollingeri** STEUD.: KÜKENTH. 3: KANEH. 277.

Palau: Almonogui, KH. 4911, Korrer, K. et OKUYA, 1. *Truk*: H. sin. num.

Nom. Jap. Zollinger-gayatsuri.

*9) **Cyperus distans** LINN. f. Suppl. (1781) 103.

Palau: Korrer, K. et OKUYA, 8.

Nom. Jap. Hoki-gayatsuri.

10) **Cyperus cyperoides** O. KUNTZE.—*Cyperus Sieberianus* K. SCHUM.: HOSOKAWA in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 25 (1935) 261: KANEH. 432.—*Mariscus cyperinus* (non VAHL) KANEH. 280.—*Cyperus cyperoides* subsp.

cyperinus (non KÜK.) KANEH. 276.

Saipan: H. 10683. *Tinian*: S. OHTANI, 9794, K. 1057.

Nom. Jap. Kugu.

11) **Cyperus cyperinus** SURING.—*Cyperus cyperoides* subsp. *cyperinus* KÜKENTH. 3.—*Mariscus cyperinus* VAHL.: KANEH. 280, excl. specim.

Palau: KOIROR, K. et OKUYA, sin. num., KH. 4441, 4823.

Nom. Jap. Shima-kugu.

forma **pictus** KÜKENTH. in ENGL. Pflanzenreich, Heft 101 (1936) 519, pro var.

Truk: H. sin. num. *Palau*: Pelliliu, H. 4769.

Nom. Jap. Hosoba-shimakugu (nov.).

12) **Cyperus pennatus** LAM. Illustr. 1 (1791) 144.—*Mariscus pennatus* MERR.: KANEH. 280.—*Cyperus stuppeus* FORST. f.: KÜKENTH. 3.

Tinian: S. OHTANI, 9797, K. 3834. *Yap*: KH. 4346, 68. *Saipan*: KH. 4269, K. 1016. *Kusai*: K. 1307. *Palau*: Marikyoku, K. 391. *Anatahan*: K. 2153.

Nom. Jap. Oni-kugu.

*13) **Cyperus sulcinux** C. B. CLARKE in Linn. Soc. Journ. 21 (1884) 593.

Palau: Kamusetsu, Babeldaob, H. 5098.

Nom. Jap. Mizomi-gayatsuri (nov.).

14) **Cyperus polystachyos** ROTTB.: KÜKENTH. 3: KANEH. 277.

Truk: H. 10713. *Saipan*: KH. 4273. *Ponape*: H. 10990. *Tinian*: S. OHTANI, 9798.

Nom. Jap. Iga-gayatsuri.

15) **Cyperus ferax** L. C. RICH.: KÜKENTH. 3.—*Torulium ferax* HAM.: KANEH. 283.

Ponape: K. 851, H. 10910. *Palau*: Peliliu, H. 4735. *Saipan*: H. 10665.

Nom. Jap. Mutsuore-gayatsuri.

*16) **Eleocharis caribaea** BLAKE in Rhodora 20 (1918) 24.

Saipan: H. 10663.

Nom. Jap. Tama-harii.

17) **Eleocharis ochrostachys** STEUD. Synops. 2 (1855) 80.—*Eleocharis variegata* var. *laxiflora* CLARKE: KÜKENTH. 4: KANEH. 277.

Ponape: Kolonia, K. 679, 1515, H. 11037. *Yap*: K. 1152. *Palau*: Aimiriik, KH. 4545, 4514, Almonogui, Babeldaob, KH. 4967.

Nom. Jap. Tokusa-i.

18) **Eleocharis dulcis** TRIN.: KANEH. 277.—*Eleocharis plantaginoides* W. F. WIGHT: KÜKENTH. 4: KANEH. 277.

Palau: Marikyoku, K. 444.

Nom. Jap. Shiro-guwai.

19) **Fimbristylis marianna** GAUDICH.: KÜKENTH. 5: KANEH. 279, ex pte.

Yap: K. 1148.

Nom. Jap. Mariana-tentsuki.

20) **Fimbristylis nutans** VAHL: KÜKENTH. 4: KANEH. 279.

Palau: Korrer, KH. 4434, Aimiriik, KH. 4595.

Nom. Jap. Unazuki-tentsuki.

21) **Fimbristylis miliacea** VAHL: KÜKENTH. 6: KANEH. 279.

Ponape: K. 678, H. 10744. *Palau*: Kamusetu, Babeldaob, KH. 4906.

Nom. Jap. Hideriko.

var. **Hatusimae** (OHWI) OHWI, comb. nov.—*Fimbristylis Hatusimae* OHWI in Act. Phytotax. Geobot. 8 (1939) 67.

Palau: Markyoku, Babeldaob, H. 5069.

Nom. Jap. Hime-hideriko (nov.).

*22) **Fimbristylis tainanensis** OHWI in Journ. Jap. Bot. 14 (1938) 574.—?*Fimbristylis autumnalis* var. *complanata* KÜKENTH. 6, excl. syn.

Palau: Aimiriik, KH. 4497.

Nom. Jap. Taiwan-tentsuki.

*23) **Fimbristylis monostachya** HASSK. Pl. Jav. Rar. (1848) 61.

Palau: Marikyoku, Babeldaob, H. 5029.

Nom. Jap. Yari-tentsuki.

24) **Fimbristylis cymosa** R. BR.: KÜKENTH. 6 (var. *umbellato-capitata* HILLEBR.).

Anatahan: K. 2150. *Rota*: K. 1821. *Tinian*: S. OHTANI, 9800. *Palau*:

Nom. Jap. Hama-tentsuki (nov.).

Peliliu, KH. 4784.

25) **Fimbristylis spathacea** ROTH.: KANEH. 279, p. p. — *Fimbristylis glomerata* NEES: KÜKENTH. 5.—*Fimbristylis planifolia* STEUD. Syn. 2 (1855) 118, ex descr.

Palau: K. 2028, KH. 464. *Yap*: KH. 4329, *Saipan*: K. 1010. *Tinian*: S. OHTANI, 9799.

Nom. Jap. Shiokaze-tentsuki.

26) **Fimbristylis globulosa** KUNTH: KÜKENTH. 5: KANEH. 278.

Ponape: H. 10764, 11082. *Palau*: Kamusetsu, Babeldaob, KH. 6960, Aimi-riik, KH. 4590.

Nom. Jap. O-hanashi-tentsuki (nov.).

*27) **Fimbristylis palauensis** OHWI, sp. nov. (Ferrugineae¹⁾).

Caespitosa perennis glabra estolonifera, culmi 60 cm alti tenues angulati laeves apice 1.2 mm lati, basi foliis pluribus cineti, folia culmo breviora complicato-plana 1.2–1.5 mm lata crassiuscula erecta margine scabra, vaginae cinnamomeo-brunneae semper foliiferae, anthela composita pluristachya 3–5 cm longa laxa, bracteis 1–2 erectis anthelam subaequantibus vel brevioribus, radiis 2–3 cm longis compressis, cum radiolis laevibus, anthelulae 1–5-stachyae, spiculae oblongo-ovatae 5–8 mm longae 3 mm latae teretes sessiles vel brevipedicellatae pluriflorae acutae, squamae late ellipticae 3–3.5 mm longae fusco-ferrugineae plurinervulosae concavae obtusissimae, interdum carina viridi mucronatae, stamina 3, antherae lineares 1.3 mm longae apice connectivo subulato-producto terminatae, achenia late obovata biconvexa glabra albida (demum brunnea?) punctulata vel fere laevia 1.2 mm longa, stylus 5 mm longus compressus latiusculus medio ciliatus, superne $\frac{1}{2}$ bifidus, lobis fuscis papillois.—A *F. ferruginea* VAHL, cui habitu spiculisque persimilis, differt foliis elongatis, squamis plurinervulosis, et a *F. dichotoma* VAHL (*F. annua* R. et S.) imprimis achenio non striato nec trabeculato.

Palau: Kamusetsu, Almonogui, Babeldaob, H. 4869, typus spec., do. KH. 4897.

Nom. Jap. Palao-tentsuki.

28) **Fimbristylis dichotoma** VAHL, Enum. Pl. 2 (1906) 287: C. E. C. FISCHER in Kew Bull. (1935) 150.—*Fimbristylis annua* VAHL: KÜKENTH. 4:

¹⁾ *Fimbristylis* sect. Ferrugineae OHWI in Journ. Jap. Bot. 14 (1938) 573.

KANEH. 278.

forma **annua** OHWI in Journ. Jap. Bot. 14 (1938) 577.

Ponape: K. 680.

Nom. Jap. Tentsuki.

forma **tomentosa** OHWI, l. e.—*Fimbristylis annua* forma *tomentosa* KÜKENTH. 4.

Yap: KH. 4344. *Palau*: Korrer, K. et OKUYA, sin. num.

Nom. Jap. Ke-tentsuki.

forma **diphylla** OHWI, l. e.—*Fimbristylis annua* var. *diphylla* KÜKENTH. 4.

Palau: Almonogui, K. 2120, Korrer, H. 4856, K. 117. *Yap*: K. 1243, 1099.

Nom. Jap. O-tentsuki.

var. **pallidisquama** OHWI, var. nov.

30 cm alta, folia culmum aequantia 2 mm lata glabra, vaginae ore antice tantum ciliolatae, spiculae plures laxe dispositae subdivaricatae pallide stramineae.

Saligan: K. 2166.

Nom. Jap. Usugi-tentsuki (nov.).

var. **hahajimensis** (TUYAMA) OHWI, comb. nov.

Fimbristylis hahajimensis TUYAMA in Bot. Mag. Tokyo 49 (1935) 368.

Palau: Marakal near Korrer, H. 4703.

Nom. Jap. Hahajima-tentsuki.

29) **Scirpus juncoides** ROXB. Hort. Beng. (1814) 81 et Fl. Ind. 1 (1820) 216.—*Scirpus erectus* (non POIR.) KÜKENTH. 9: KANEH. 281.

Palau: Galdok, Babeldaob, H. 5079.

Nom. Jap. Hotaru-i.

30) **Scirpus subulatus** VAHL, Enum. Pl. 2 (1806) 268.—*Scirpus litoralis* (non SCHRAD.) KÜKENTH. 6: KANEH. 281.

Saipan: KH. 4298, H. 10658.

Nom. Jap. Inu-hutoi.

31) **Fuirena umbellata** ROTTB.: KÜKENTH. 6: KANEH. 279.

Palau: Aimiriik, KH. 4531, ex pte, KH. 4556. *Yap*: K. 1147, 1149, 1246, 3849. *Ponape*: H. 10754, K. 681.

Nom. Jap. Hirohano-kurotamagayatsuri.

- 32) **Rhynchospora rubra** MAKINO: KÜKENTH. 6: KANEH. 281.
Palau: Marakar near Korror, H. 4701, Korror, K. 202, 115, KH. 4694, 4848.
Yap: K. 1164, 1139 (forma spiculis viviparis).
 Nom. Jap. Igakusa.
- 33) **Rhynchospora ponapensis** HOSOKAWA in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 25 (1935) 261: KANEH. 432.
Ponape: H. 11038, 11054.
 Nom. Jap. Nan'yo-inunohige (nov.).
- 34) **Rhynchospora corymbosa** BRITT.: KÜKENTH. 6: KANEH. 280.
Truk: K. 607. *Palau*: Aimiriik, K.H. 4489. *Ponape*: K. 1513.
 Nom. Jap. Yaeyama-aburasuge.
- 35) **Schoenus calostachyus** POIR.: KÜKENTH. 7: KANEH. 281.
Yap: K. 1165. *Palau*: Aimiriik, KH. 4476.
 Nom. Jap. Iheya-higekusa.
- *36) **Schoenus laevinux** (KÜKENTH.) OHWI, comb. nov.—*Schoenus melanostachyus* var. *laevinux* KÜKENTH. in ENGL. Bot. Jahrb. 59 (1924) 52.
Ponape: H. 11015, 11016.
 Nom. Jap. Oni-nogusa (nov.).
- 37) **Cladium Gaudichaudii** W. F. WIGHT: KÜKENTH. 7: KANEH. 276.
Palau: K. et S. NISIDA, sin. num., Aimiriik, KH. 4464, 1967, 2245. *Yap*: K. 1236, steril.
 Nom. Jap. Nan'yo-amperai (nov.).
- *38) **Cladium ponapense** OHWI, sp. nov. (*Vincentia*).
 Robusta, culmi compressi superne nudi 4 mm lati, inferne foliis cincti, 60–80 cm alti, folia distiche imbricata ensiformia culmum aequantia 2–2.5 cm lata laevia plana multinervulosa subfalcata apice sensim angustata glabra, vaginae valde compressae carinatae 2–2.5 cm latae stramineo-brunneae, summa elongata 30 cm longa culmum longe amplectans brachyphylla, paniculae 20–30 cm longae, partiales 2–3, 7–10 cm longae ovatae densae multispiculosae, effusae subcernuae, laterales e bractearum nodis fasciculatim emittentes, bracteae brevifoliae vel efoliatae, vaginam brevem compressam reductae, ramis ramulisque compressis, his margine ciliato-scabris, bracteis ult. ord. ovatis amplectentibus acuminatis, spiculae compressae obovatae sessiles vel brevissime pedicellatae 1–3-fasci-

culatae 7-squamae 8 mm longae fuscae vel rufo-fuscae nitidae glabrae 4-5-florae, squamae anguste oblongae obtusae apice excurvato-mucronatae multinervulosae concolores dorso unicastatae, inferiores vacuae breviores, fertiles 6 mm longae, stamina 3, antherae 2.5 mm longae lineares flavae apice connectivo rubro glabro subulato-producto terminatae, ovarium triquetrum lineare glabrum brevi-stipitatum, stylus tenuis 5 mm longus glaber trigonus superne $\frac{1}{3}$ trifidus, lobis minutissime papillosis.—Habitu *C. angustifolii* persimile.

Ponape: apicè m. Nanaraut, 750 m. H. 11036.

Nom. Jap. Hioogi-amperai (nov.).

*39) **Lipocarpa microcephala** KUNTH, Enum. Pl. 2 (1837) 268.

Palau: Kamusetsu, Babeldaob, H. 4929, Korrör, K. et OKUYA, sin. num.

Nom. Jap. Hinji-gayatsuri.

40) **Hypolytrum dissitiflorum** STEUD.: KÜKENTH. 7: KANEH. 279.

Kusai: K. 1341. *Ponape*: K. 807, 630.

41) **Hypolytrum latifolium** L. C. RICH.: KÜKENTH. 7: KANEH. 279.

Palau: Aimiriik, KH. 4582, 4597, K. OKAMOTO, 22, Gardok, H. 5006. *Yap*: K. 1140.

Nom. Jap. O-sugegasa (nov.).

42) **Thoracostachyum hypolytroides** C. B. CLARKE

var. **immensum** KÜKENTH. 8: KANEH. 282.

Ponape: K. 1673, 10770.

Nom. Jap. Ikari-gaya (nov.).

43) **Scirpodendron Ghaeri** MERR.: KANEH. 281.—*Scirpodendron costatum* KURZ: KÜKENTH. 9.

Ponape: K. 1685.

Nom. Jap. Kuchinashi-gaya (nov.).

44) **Diplacrum caricinum** R. BR.: KÜKENTH. 9: KANEH. 277.

Kusai: H. 11131. *Palau*: Aimiriik, KH. 4491, Korrör, KH. 4436, Kamusetsu, Babeldaob, KH. 4961.

Nom. Jap. Kagashira.

*45) **Scleria hebecarpa** NEES in WIGHT, Contrib. (1834) 117.

Palau: Arakabesan, near Korrör, KH. 4844.

Nom. Jap. Shinju-gaya.

- 46) **Scleria bancana** MIQ.: KÜKENTH. 9: KANEH. 282.
Palau: Korrör, KH. 4392.
 Nom. Jap. Hosobo-shinjugaya (nov.).
- 47) **Scleria multifoliata** BÖCKLR.: KÜKENTH. 9: KANEH. 282.
Palau: Korrör, K. et OKUYA, sin. num., K. 118, KH. 4417.
 Nom. Jap. Oni-shinjugaya (nov.).
- 48) **Scleria margaritifera** WILLD.: KÜKENTH. 9: KANEH. 282.
Palau: Aimiriik, KH. 4530. *Yap*: K. 1141(!?). *Ponape*: K. 1567(!?),
 H. 11072(!?).
 Nom. Jap. Ma-shinjugaya (nov.).
- 49) **Scleria Merrillii** PALLA: KÜKENTH. 10: KANEH. 282.
Palau: Aimiriik, KH. 4553, 4550. *Ponape*: H. 10751.
 Nom. Jap. O-manekishinjugaya (nov.).
- 50) **Scleria lithosperma** SW.: KÜKENTH. 9: KANEH. 282.
Saipan: H. 10689. *Aramagan*: K. 2189. *Yap*: K. 1118.
 Nom. Jap. Takao-shinjugaya.
- 51) **Scleria zeylanica** POIR.: KÜKENTH. 10: KANEH. 282.
Palau: Korrör, KH. 4675, 4527, Markyoku, Babeldaob, H. 5056, Almonogui,
 KH. 4913, Aimiriik, KH. 4554.
 Nom. Jap. Mabara-shinjugaya (nov.).
- 52) **Carex Kanehirae** OHWI in Act. Phytotax. et Geobot. 8 (1939) 67.
Palau: Aimiriik, KH. 9087, 4579.
 Nom. Jap. Hime-nakirisuge (nov.).
- 53) **Carex fuirenoides** GAUDICH.: KÜKENTH. 10: KANEH. 276.
Palau: Kamusetsu, H. 4994, Mt. Luis-Almonogui, KH. 4937.
 Nom. Jap. Nan'yo-hanabisuge (nov.).