

## 日本産蘚類ノ研究 (其六)\*

野 口 彰

Akira NOGUCHI: Notes on Japanese Musci (VI).

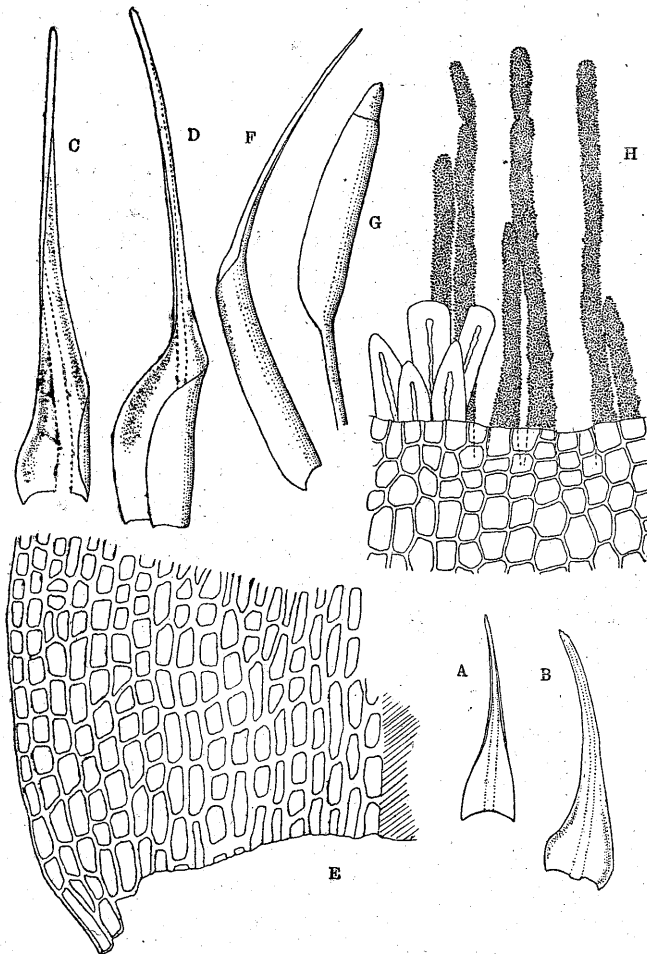
43) みやまきんしごけ *Ditrichum brevidens* NOGUCHI, sp. nov. (第27圖)  
 Dioicum. Planta dense caespitosa, lutescenti-viridis opaca. Caulis plerumque ad 3 cm longus, simplex,  $\pm$ laxiuscule foliosus. Folia sicca adpressa non homomalla madida erecto-patentia, inferiora minuta e basi ovata sensim lineari-lanceolatum vel subulatum attenuata, ca 1 mm longa, superiora sensim majora ad 2.5 mm longa, e basi late ovata raptim elongatum subulata, canaliculato-concava, marginibus  $\pm$ involutis, apice  $\pm$ crenatis, costa indistincta basi ca 0.09 mm lata subcontinua, cellulis medianis anguste rectangularibus parietibus tenuibus,  $25\sim 35 \times 3\sim 4\mu$ , basilaribus medianis rectangularibus parietibus crassioribus luteis,  $20\sim 25 \times 6\sim 7\mu$ , supra-alaribus breviter rectangularibus vel quadratis parietibus  $\pm$ crassis,  $7\sim 15 \times 5\sim 7\mu$ . Bractee perichaetii internae alte vaginantes superne raptim elongatum subulatae, ad 3 mm longae, marginibus involutis, costa subcontinua. Seta 12~15 mm longa 0.08~0.1 mm crassa, recta vel  $\pm$ flexuosula, laevis, fusca superne lutescenti-fusca. Theca inclinata, cylindrica  $\pm$ asymmetrica,  $1.7 \times 0.4\sim 1.8 \times 0.4\sim 2 \times 0.45$  mm. Annulus distinctus ca 0.06 mm altus. Peristomii dentes remoti, ad 0.2 mm longi, inferne 2-fissurati, in toto fusci et densissime papilloso. Sporae globosae vel subglobosae sublaeves,  $9\sim 11\sim 14\mu$ . Operculum alte conicum apice obtusum, fuscum, 0.3~0.4 mm altum. Calyptra ignota.

〔生態〕 粘土質ノ土壤上ニ生ズル。

〔研究標品ノ産地〕 臺灣：臺南一兒玉山 (野口, no. 6352—基準標品, 1932年8月)。

本種ハ *D. homomallum* = 最モ近い種デアルガ本種ノ葉ハ遙カニ短ク、葉ノ下方ニ於ケル細胞ハ短クテ幅廣ク、蒴胞ハ長イノデ區別サレル。葉ノ下方ノ細胞ガ短イ點デハ *D. flexicaule* = 似テキルケレドモ本種ノ上方ノ細胞ハ全ク

\* 本研究ノ一部ハ文部省科學研究獎勵費ニヨツテ遂行セラレタモノデアル。茲ニ謝意ヲ表スル。

第 27 圖 *Ditrichum brevidens* NOGUCHI.A~D, 葉,  $\times 30$ . E, 葉ノ翼部,  $\times 255$ . F, 内雌苞葉,  $\times 20$ .G, 子囊,  $\times 14$ . H, 蒴齒,  $\times 255$ .

異ナツテ長ク、蒴齒ハ短クテ色モ異ナリ、又蒴胞ノ形ハ全ク異ナツテキル。

44) かたはまきごけ (新稱) *Hyophila Micholitzii* BROTH. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Handl. XXXV, p. 28 (1893), FLEISCH. Musc. Fl. Buit. I, p. 326 (1900~02), CARD. in Beih. Bot. Centralbl. XIX, p. 101 (1905); DIXON,

in Rev. Bryol. et Lichenol. VII, p. 106 (1934). (第 28 圖).

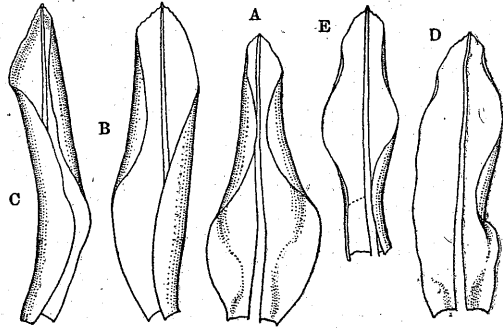
Syn. *Glyphomitrium* (?) *platyphyllum* CARD. et THÉR. in Bull. Acad. intern. géogr. Bot. XVII, p. 11 (1902)—syn. nov.

[研究標品ノ産地] 臺灣：  
臺南—安平 (FAURIE—no. 613, 1906 年 7 月). 琉球：  
奄美大島—名瀬 (FERRIÉ, 1899 年 11 月). 關東州：  
大和尚山 (小林勝, 1931 年 7 月).

[分布] Ceylon, Sumatra, Java, Celebes, New Guinea.

*Glyphomitrium* (?) *platyphyllum* ノ原標品ハ子嚢體ノナイ不完全ナ標品デア  
ルガ, 葉形カラモ又葉細胞ノ

性狀カラミテモ明ラカニ *Glyphomitrium* 屬ノモノデハナク, *Hyophila Micholitzii* ト同種デア  
ル。然シ體ノ大キサハ可成リ大キク, 丈夫デ葉ハ最大  $3 \times 1 \text{mm}$  ニ達スル。CARDOT ガ報告シタ  
臺灣安平産ノ *H. Micholitzii* ノ標品ノ中京大ニアル FAURIE no. 106 ニハ本種ガ混在シテ  
キズ, 同ジク CARDOT ガ同定シタ FAURIE no. 613 ニ少數混ツテキルガ, 之ハ體ガ割合小サク  
葉ノ大キサモ最大  $1.5 \times 0.65 \text{mm}$  デ, 少數ノ古イ子嚢體ヲツケタモノデア  
ル。DIXON ノ報告シタ大和尚山産ノモノハ, 上記 2 標品トハ外觀ガ稍異ナツテ  
纖細ニ見エ, 葉モ多少疎ニツキ, 葉ノ大キサ最大  $2.5 \times 0.85 \text{mm}$  デ, 多クノ若イ子嚢  
體ヲツケタモノデア  
ル。コレ等 3 標品ノ間ニハ葉形, 葉ノ構造ニ著シイ差異ハ見出サ  
レナイガ, 本種ノ葉頂ノ形ニハ少シ變異ガ見ラレ  
ル。一般ニ葉ハ脆ク, 古イ葉デハ頂部ノ形ガ鈍頭デ小尖頭ヲ具ヘテ  
キルガ, 若イ葉デハ鋭頭ニ近イ形ノモノモアル。葉頂附近ノ縁邊ニアル齒ノ  
狀態モ細胞ガ少シ突出シテ作ル程度ノ鈍齒ガ疎ニアルモノカラ全邊ニ近イ  
モノマデア  
ル。

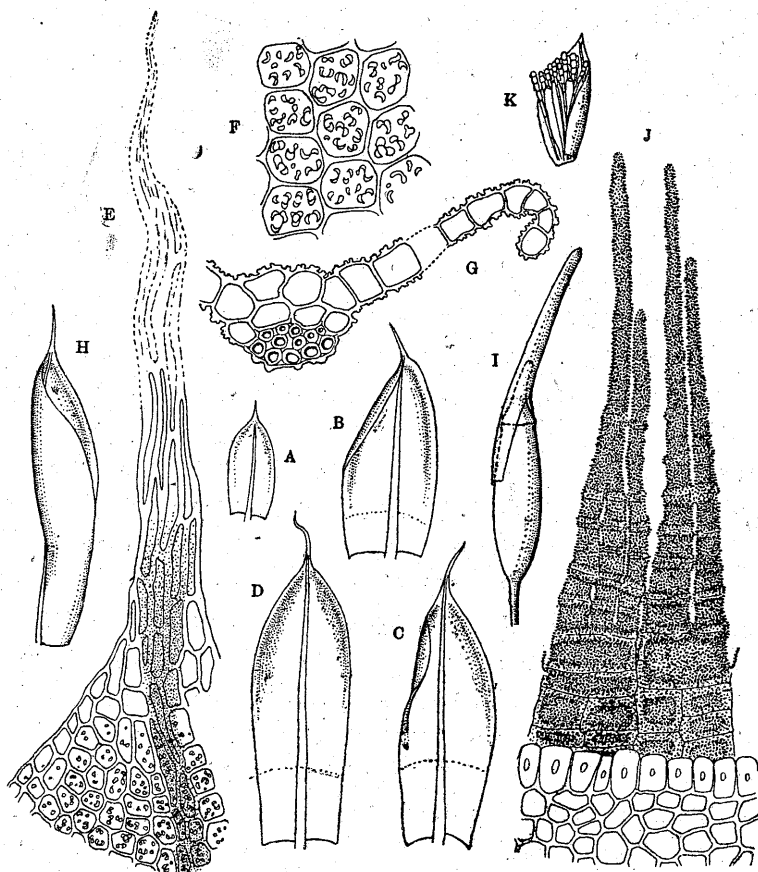


第 28 圖 *Hyophila Micholitzii* BROTH. ノ葉,  $\times 20$   
A~C, *Glyphomitrium* (?) *platyphyllum* ノ原標品。  
D, 大和尚山産。E, FAURIE no. 613.

45) たちばごけ *Tortula* (*Tortula*) *nankomontana* NOGUCHI, sp. nov.  
(第 29 圖).

Autoica. Planta densissime caespitosa, lutescenti-viridis nitidiuscula.

Caulis ad 7 mm longus, simplex vel parcissime ramosus, dense foliosus. Folia sicca adpressa haud constricta madida laxe imbricata vel paulum erecto-potentia, inferiora valde minuta, superiora raptim majora ad  $2.2 \times 0.65$  mm, oblonga vel oblongo-ligulata apice obtusa, cochleariformi-concava, marginibus integris anguste recurvis, costa valida basi ca 0.08 mm lata, superne sensim angustiora; in pilum breviter flexuosum superne hyalinum producta, cellulis



第 29 圖 *Tortula nankomontana* NOGUCHI.

A~D, 葉,  $\times 20$ . E, 葉ノ頂部,  $\times 180$ . F, 葉中央部ノ細胞,  $\times 372$ . G, 葉ノ横斷面,  $\times 255$ . H, 內雌苞葉,  $\times 14$ . I, 子囊體,  $\times 9$ . J, 蒴齒,  $\times 180$ . K, 內雄苞葉, 絲狀體, 雄器,  $\times 20$ .

±obscuris parietibus tenuibus trigonis±crassis, medianis quadrato-hexagonis vel breviter rectangularibus, densiuscule lunulato-papillosis, 14~17×12~18 $\mu$ , basilaribus medianis hyalinis laevibus, rectangularibus parietibus tenuibus, 40~55×15~20 $\mu$ , piliferis linearibus laevibus parietibus crassis. Bractee perichaetii internae foliis caulinis similiae ad 3 mm longae convolutae. Seta recta vel subrecta vel flexuosa, 1.8~2.2 mm longa ca 0.15 mm crassa, laevis, ferruginea superne ochracea nitidiuscula. Theca erecta vel suberecta, oblongo-cylindrica asymmetrica, fusca, 2×0.7~2×0.6~2.3×0.65 mm. Peristomii dentes recti, lineari-lanceolati, superne plerumque 2-fissurati, corona basilaris ca 0.07 mm alta, rufescenti-fusci, densissime et alte papilloso. Sporae globosae vel ovatae minutissime et dense papillosae, fuscae, 16~20~22 $\mu$ . Operculum alte conicum vel indistincte rostellatum, ca 0.8 mm altum. Calyptra cucullata, laevis, lutescenti-fusca superne fusca, ca 3 mm longa. Folia perigonia interna late ovata acuta, cochleariformi-concava, ca 0.75 mm longa, costa subcontinua, cellulis laxis sublaevibus, paraphysibus numerosis, lutescentibus, ca 0.55 mm longis.

【研究標品ノ産地】 臺灣：臺北—南湖大山 (中村泰造, no. 15834—基準標品, 1940年7月)。

*T. plinthobia* = 最モヨク似テキルト思ハレルガ, 然シ本種ハ雌雄同株デアリ, 葉ノ中肋ハソレ程長ク突出セズ, 蒴齒ノ色ハ帶赤褐色デアリ, 蒴柄ハ遙カニ長イ。

46) **じゃばへうたんどけ** *Entosthodon Buseanus* Doz. et MOLK. Bryol. Jav. I, p. 31, t. XXII (1855), MITT. in Journ. Linn. Soc. Bot. Suppl. p. 54 (1859); FLEISCH. Musc. Fl. Buit. II, p. 478 (1902~04), CARD. in Beih. Bot. Centralbl. XIX, p. 107 (1905).

Syn. *Funaria Buseana* (Doz. et MOLK.) BROTH. in ENGLER-PRANTL, Nat. Pflanz.-fam. 216 Lief. p. 524 (1903) et ed. 2, X, p. 328 (1924), TOYAMA, in Act. Phytotax. Geobot. VI, p. 44 (1937).

【生態】 亞高山帯ノ土壤上ニ生育スル。

【研究標品ノ産地】 臺灣：臺南—鹿林山 (約 2800 m. 野口, 1932年8月)。

【分布】 Ceylon, Nilghir, Java, 琉球。

本種ガ臺灣ニ産スルコトハ既ニ CARDOT ガ報告シテキルノデアルガ, 淡水ノヤウナ平地ニアルモノト, 茲ニ記シタ 亞高山帯ニアルモノトガ同ジ型ノモ

ノカ否カハ一應疑ハレルノデアル。京大ニ保存サレテキル本種ノ標品 (FAURIE no. 82) ハ量モ極メテ少クテ貧弱デアリ、水中ニ入レテモ伸々モトニカヘラナイノデ詳細ナ點ヲ比較スル事ガ出來ナイ。茲ニハ新産地ヲ報告スルニトドメテオク。

47) ひめほうたんごけ (新稱) **Entosthodon javanicus** Doz. et MOLK. in Pl. Jungh. p. 321 (1854), Bryol. Jav. I, p. 33, t. XXIV (1855), FLEISCH. Muse. Fl. Buit. II, p. 482, f. 89 (1902~04).

Syn. *Funaria javanica* (Doz. et MOLK.) BROTH. in ENGLER-PRANTL, Nat. Pflanz.-fam. 216 Lief. p. 524 (1903) et ed. 2, X, p. 328 (1924).

[研究標品ノ産地] 臺灣：臺南一兒玉山 (野口, 1932年8月)。

[分布] Java.

本種ハ吾ガ國カラハ初メテ知ラレルモノデアル。

48) あからつきやうごけ, みやまいとごけ **Anomodon ferrugineus** (BESCH.) NOGUCHI, comb. nov. (第30圖)。

Syn. *Anoetangium ferrugineum* BESCH. in Ann. Sci. Nat. Bot. XVII, p. 329 (1893).

*Anomodon Uematsui* BROTH. in Finsk. Vet.-Soc. Förhandl. LXII, p. 33 (1919~20)—syn. nov.

[生態] 樹幹ニ着生スル。

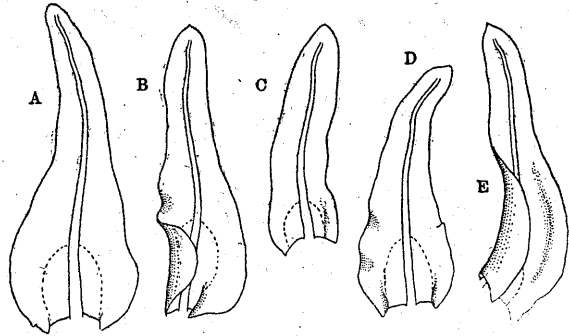
[研究標品ノ産地] 北海道：渡島—江差 (FAURIE—no. 3543—基準標品, 1889年6月), 後志—マツカリ岳 (飯柴永吉, 1920年8月)。本州：陸中—酢川岳 (植松榮次郎—no. 62), 一早池峯山 (植松—no. 69\*, 1906年7月) 共ニ *A. Uematsui* ノ原標品, 出雲—三瓶山 (野口, 1936年8月)。

[分布] 内地特産。

京大所藏ノ *Anoetangium ferrugineum* ノ基準標品ヲミルト、ソノ外觀ハ *Anoetangium* 屬ノ他ノ種ニモヨク似テ居リ、而モソノ標品ハ立派ナモノデハナイノデ BESCHERELLE ハ本種ヲ *Anoetangium* 屬ノモノト誤認シタモノデアラウ。然シ葉ノ形ヤ構造ヲミレバ之ガ *Anomodon* 屬ノ一種デアルコトハ明らかデアル。 *Anomodon* 屬ノ他ノ種ト比較シテミルト *A. Uematsui* ガ之ト同一種デアル事ヲ知ツタ。BROTHERUS ガ *A. Uematsui* ヲ發表スルトキニ用ヒ

\* コノ標品ハ岡村周諦博士ヨリ分譲サレタモノデ、茲ニ謝意ヲ表スル。

夕酢川岳ト早池峯山ト  
ノ標品ハ同型ノモノデ  
アル。 *Anoetangium*  
*ferrugineum* ト *Ano-*  
*modon Uematsui* トノ  
基準標品ヲ比較シテミ  
レバヨク似テキルケレ  
ドモ、タダ *A. Uematsui*  
デハ葉ノ頂端ガ稍、尖  
ル傾向ヲ示シテキル。  
尤モ *A. ferrugineum*  
ノ基準標品デモ、典型  
的ナ圓鈍ヲナスノデナ



第 30 圖 *Anomodon ferrugineus* NOGUCHI ノ莖葉×30。  
D, E, ハ *A. Uematsui* ノ原標品ニ、他ハ *Anoetangium*  
*ferrugineum* ノ基準標品ニヨル。

ク、鈍頭ノ程度デアル。然シコノ程度ノ差異ハ、*Anomodon* 屬ノ種ノ間デハ同  
一莖上ノ葉ニモアル變異デアツテ問題ニナラナイ。

*Anomodon* 屬ノ中デ本種ニ最モ近イノハ *A. apiculatus* ト思ハレルガ、外  
觀ハ丁度 *A. apiculatus* ヲ小サクシク型ノヤウニモ見エル。然シ *A. apiculatus*  
ノ單ナル小型ノモノト片付ケル譯ニモユカヌ。何故ナラ伯耆大山産デ *A. api-*  
*culatus* ト同定サレル一標品ハ、小サクテ *A. ferrugineus* ト同ジ位デアルガ、  
葉形ハ *A. ferrugineus* ノヤウニハナラナイ。*Anomodon* 屬ノ種ハ葉形ニ變化  
ガ多イノデ、ソノ變異ノ範圍ハ *Anomodon* 屬ノ他種デモ廣クアタツテミル必  
要ガアル。三瓶山産ノモノハ產地ガアマリ離レテキルノデ、一應疑ツテミタ  
ガ、體ノ大キサ、葉形其ノ他ノ點ニ於テモ基準標品ト變リガナイ。(續ク)