越 智 一 男：伊 豫 國 新 居 郡 産 蘚 苔 類 (其二)

Kazuo ORI: Bryophyta collected in the Nii District, Prov. Iyo (II)

1. ベッシセンボンゴケ (新稱) *Merceya mollissima* Sak. n. sp.

汚緑色，幾分黄色を帯び柔き蘚座を形成す。莖長2糎許，分枝する事なく粗に葉をつく。葉は長き匙形にして乾けば捲縮するも濕えば開展す。著明なるは葉縁の波状著しきことにして，本屬中本品の右に出ずるものなく，肋は著明にして頂下。細胞は方形—圓形。葉縁粒多く不透明。多少の「マミラ」を見る。基部に近づくに従い細胞は長方形となり，全く透明となる。子囊を見ず。

産地：愛媛縣新居郡角野町東平，水濕の崖。昭和22年10月10日採集，No. 2351—Type. No. 2332。宇摩郡別子山村小足谷，和名は「別子せんぽんごけ」の意で，發見地別子鑛山所在の地を意味する。

2. インツチシノブゴケ (新稱) *Thuidium (Euthuidium) subviride* Sak. n. sp.

植物体は深緑—黄緑色。基は葡萄，15糎許。密に小枝を出す。小枝は長さ1糎許，別に不規則に伸出する枝を岐つ。5〜8糎許。三出羽状，纖細なり。莖葉は長さ1.2糎，巾0.6糎許。廣き基部より漸次錐形に伸長す。肋は極めて太く，葉長の4/5迄達すれ共，その先端は上部細胞と融合せず。枝葉の肋は叉状又は不規則に分岐せんとする傾向にあり。細胞は方形—圓形。密にして不透明。パピラは一細胞に一個。大体の形態 *Th. viridiforme* Card. に近く，最も異なる点は莖葉及枝葉に於ける肋の極めて太く，且つその先端は上部細胞に融合せざる点と，枝葉の肋の屢，叉状又は不規則に分岐せんとする傾向ある点とその肋背上部に鋸齒を有する点なり。

産地：愛媛縣周桑郡千足山村，石槌山，喬木林下岩上。昭和23年8月10日採集，No. 2694—Type 及 No. 2666。和名は發見地にちなみ，石槌しのぶごけの意。(櫻井博士によれば，最近，高木典雄氏本品を熊本縣下に採集せりと)。櫻井博士本屬檢索表(植物學雜誌・第60卷・第703—714號)を御参照下され度し。

3. エダツヤゴケモドキ (新稱) *Entodon (Erythropus) Griffithii* (Mitt.) Yaeg.

日本フロラ新品。植物体は綠色—黄緑色，著明なる光澤を帯び莖は横臥。再羽状に密に分枝。枝長2〜3糎，小枝は1〜2糎。莖葉は卵状披針形，やや鋭尖頭。全縁。長さ2.2糎，巾1糎許。肋は基部に於いて一束をなし二岐，再び不整に分岐，屢數條を見るも弱く極短。小枝葉は披針形—線状披針形，漸鋭尖頭全縁。肋は二岐，更に分岐，又は分岐せんとする傾向等種々あり。肋は莖葉のものより長く，葉長の1/3に達するものあり。

Entodon ramulosus Mitt. に近縁の種なれ共，莖葉の排列，彼に見る如く顯著なる平面をなさず，中肋亦彼の單に二岐せると異れり。明に別種。櫻井博士によれば「日有新品なるも既に數年前に前原勘次郎君，市房山に採集せり (No. 514)。

當時，*E. ramulosus* Mitt. に近縁の種なることに氣付きしも決定するに至らざりしものにして，Verdoor氏，*Musci Select. exsc.* No. 317. と同一品なり。嘗て Handel-Mazetti 氏が支那雲南にて採集し，Nr. 74 (16/II 1914) として余等に頒ちし *Entodon ramulosus* Mitt. なる標本は正に本品にして斷じて *E. ramulosus* に非ず」と。

産地：愛媛縣新居郡萩町，河又，岩上。昭和18年9月24日採集，No. 472, No. 481, No. 492，和名は「えだつやごけ」に似て非なる一品の意。

分布：ヒマラヤ，雲南，マレイ地方。

4. イブキチョウチンゴケ (新稱) *Mnium (Serratae) Subintegrum* Card.

原産地は朝鮮，本邦にては佐藤氏，近江の那吹山に於て採集，櫻井博士により本種なること確認されしものの外，未だ知られず。此度筆者の採集にかかる石槌山産一品，櫻井博士により本種と鑑定され，伊豫は本種の本邦に於ける第二地産となれり。

産地：愛媛縣周桑郡千足山村，石槌山・ とちのき樹皮着生。昭和 23 年 8 月 10 日採集。No. 2685，
和名は發見地にちなみしもの。

5. ヒナツルチョウチンゴチ (新稱) *Mnium Maximowiczii* Ldb. var. *sikokianum* Sak. var. nov.

植物体は暗緑～黄緑色，有光澤，直立莖は匍枝を有す。匍枝の假根は黒褐色。莖葉は舌狀長橢圓形。*M. Maximowiczii* に似たりと雖も，直立莖の地上部に假根を有せず，全体彼に比し約半分の大きさに過ぎず，然も一般に delicate なり。殊にその匍枝は纖細にして絲狀をなす。子囊柄は一個彼の如く重出するものなし。葉縁は Subvesiculosa にして vesiculosa ならず。以上の点より新種とすべきやも知れざれ共，莖葉の形態全く全一にして，唯大きさを異にするのみなる点より，櫻井博士は暫く地方的の一變種とされしものなり。

産地：愛媛縣宇摩郡關川村，^{イラス}五良津山，岩上着生。昭和 23 年 7 月 12 日採集。No. 2493-Type No. 2711 (23 年 8 月 10 日石槌山)，No. 2470 (23 年 7 月 12 日五良津)，No. 2492 (23 年 7 月 12 日，東赤石山)
和名は「雛つるちようちんごけ」の意。

6. リスノオゴケ (新稱) *Schwetschkopsia binervula* Sak. n. sp.

植物体は緑色，有光澤。莖長 1.5 糎許。疎に分枝し伏臥。小枝は 5～7 耗，葉は濕れば開展し乾けば下方に垂る。莖葉は長さ約 1.2 耗，巾約 0.5 耗，卵狀披針形にして錐形に尖り，枝葉は披針形漸尖頭，何れも全邊なれ共尖端部はやや鋸齒狀となる。細胞は細長き 5～6 邊形。尖端部と下部は縮む。翼細胞は方形顯著，肋は明に二又し，葉長の 1/5 に達す。葉の縁邊は反捲。

Sch. japonica に近き種なれ共，莖葉の肋は著明に二又狀をなす。枝葉の肋は屢々認め難きことあり。体は一般に粗にして *Sch. japonica* の如く纖細ならず。

産地：愛媛縣宇摩郡關川村，五良津山，昭和 23 年 7 月 12 日採集。No. 2503—Type 及 No. 2514。何れも濕岩上。

和名は「栗鼠の尾薨」の意にして植物体の乾燥狀態に名づけしものなり。

7. ヒロクチギボウシゴケ (新稱) *Grimmia (Gastrogrimmia) Otii* Sak. n. sp.

植物体は小型。莖長 0.5 mm 許。疎に分岐直立。岩目に沿い群生，莖下部における莖葉と，上部に於ける莖葉は著しく形態を異にす。即，下部のものは卵狀披針形，先端圓みを帶び，屢々内捲する傾あり。上部のものは著しく大きく，その先は鋸齒ある透明尖に終るを常とす。子囊は沈下性，球形，口廣く從つてその蓋は蒼笠狀をなせり。蘚齒は 16。肉色，内蘚齒は欠く。尙乾燥時透明尖のためその上面幾分銀白色を帶ぶ。

きぼうしごけ屬は全世界に，250 種ありと云われる大屬なれ共，その中の亞屬，*Gastrogrimmia* は僅か 10 種を數うるに過ぎず。この中，蘚齒を具備するものは 7 種なるも，本品はそのいずれにも合致せず，その特徴とする所は子囊の形狀，殊に蘚齒口の著しく廣きこと及び，葉形にして，從來本邦には此の亞屬のもの一つも報告されしことなし。

産地：愛媛縣新居郡中萩町尾端，岩の割目。昭和 20 年 11 月 1 日採集。No. 1228—Type 和名は，子囊の口の狀態にちなみ，廣口きぼうしごけの意なり。

8. イヨウウゴンゴケ (新稱) *Leptodontium sikokianum* Sak. n. sp.

植物体は黄緑色，直立莖は 1～1.5 糎許，分岐せず。莖長の 1/2 迄赤褐色の假根。葉は乾けば捲縮，生時は開展，舌狀披針形，長さ 2 耗許，巾 0.5 耗許，先端短く尖る。葉腋には多數の卵形時に橢圓形の腋芽。中肋は顯著，頂下。葉の上部に於ける鋸齒著明，殊に肋背に著しき鋸齒あり。

第一報に於て，*L. japonicum* Sak. を報告せしが本品は葉の反捲せざる一群に屬するものにして，*Java* 産の *L. Warnstorffii* Fl. に近縁の種なり。

産地：愛媛縣新居郡角野町，角石原。溪流の飛沫のかかる崖の石上。昭和 19 年 9 月 29 日採集。No. 815—Type。愛媛縣宇摩郡關川村，五良津山。昭和 23 年 7 月 12 日。No. 2520 和名は，伊豫わうごんごけの意なり。 於 西條第一高等學校。

1. *Merceya mollissima* Sak. n. sp. (Fig. 1) Planta mediocris, caespitosa, caespitibus densis, extensis, dilabentibus, mollissimis, sordide luteo-viridibus. Caulis ca 2 cm altus, simplex, laxiuscule foliosus, inferne fusco-tomentosus. Folia sicca curvatula, madida erecto-patentia, longe spathulata, obtusata, distinctissime undulata, infra medio anguste recurvata, usque ad 2.5 mm longa, 0.4 mm lata; costa distincta, subcontinua. Cellulis supra medio rotundato-quadratis, obscuris, chlorophyllosis, mammosis, sensim rectangularibus, pellucidis. Caetera desunt.

Sikoku: Prov. Iyo (Leg. K. Oti no. 2351-Type Oct. 1947, no. 2332).

Fig. 1. *Merceya mollissima* Sak. n. sp.

A 莖葉 × 20

Fig. 2. *Thuidium subviride* Sak. n. sp.

A 莖葉 × 20 B 枝葉 × 20 C 小枝葉 × 20

2. *Thuidium (Euthuidium) subviride* Sak. n. sp. (Fig. 2) Sterile. Caespites latissimi, laxi prostrati, virides vel aureo-virides. Caulis primarius repens, secundarius decumbens, 5-8 cm longus, dense pinnam ramosus, ramis infimis 1 cm longis, conferte pinnam ramulosis. Folia caulina e basi late ovato-lanceolata, longe piliforme attenuata, marginibus undulatulis, usque ad 1.2 mm longis, 0.6 mm latis, basi profunde multo-plicatis; costa validissima, ad 4/5 folii producta. Folia ramea ovato-lanceolata, obtusa; costa distinctissima, superne persaepe divaricata, dorso superne constante serrata. Folia ramulina oblonga, obtusata, costa crassa, ad 4/5 folii producta, saepe diversa, dorso superne serratula. Paraphyllia numerosissima.

Sikoku: Prov. Iyo (Leg. K. Oti, no. 2694-Type, no. 2666 Aug. 1948)

3. *Entodon (Erythropus) Griffithii* (Mitt.) Jaeg.

Sikoku: Prov. Iyo (Leg. K. Oti, no. 472, No. 481, no. 492 Sept. 1947)

Species nova ad floram japonicam.

4. *Mnium (Serratae) subintegrum* Card. in premiere contribution a la flore bryologique de la Coree.

Sikoku: Prov. Iyo (Leg. K. Oti, no. 2685 Aug. 1948)

The second locality in Japan.

5. *Mnium Maximowiczii* Ldb. var. *sikokianum* Sak. var. nov.

Planta dense caespitosa, pro genere gracillima. Caulis tantum 1.5 cm altus, laxiuscule foliosus, capilliforme stoloniformis. Folia subvesiculososa, undulatula. Seta persaepe una.

Sikoku: Prov. Iyo (Leg. K. Oti no. 2493-Type, no. 2711, no. 2490, no. 2492 July 1948).

Fig. 3. *Schwetschkeopsis binervula* Sak. n. sp.

A 莖葉×20 B 翼細胞著シク廓大 C 枝葉×20

6. *Schwetschkeopsis binervula* Sak. n. sp. (Fig. 3). Planta tenerima, caespitosa, caespitibus viridibus, plus minus depressis, nitidiusculis. Caulis elongatus, repens, 1.5 cm longus, saepe caudiformiter attenuatus, irregulariter ramosus, ramis 5-7 mm longis, dense foliosis. Folia sicca adpressa, madida erecto-patentia, caulina e basi constricta, ovato-lanceolata, subito longe piliforme attenuata, concaviuscula, integra, usque ad 1.2 mm longa, 0.5 mm lata; costa bina, inaequalis, brevis. Lamina in medio anguste linealis, subpapillose exstantis, alaribus numerosissime quadratis, chlorophyllosis; folia ramea oblonga, dimidium angustiore, subobtusata, costa distincta. Theca ovato-oblonga, curvatula, sicca sub ore constricta, fusca, 1 mm longa. Peristomium duplex, exostomii dentes lanceolati, fusci, strato dorsali densissime transversali striatulo, strato ventrali bene evoluto, endostomium subluteum, processus dentium fere longitudinis, carinatis, rimosis, corona basilaris alta, levis. Cilia haud visa.

Sikoku: Prov. Iyo (Leg. K. Oti no. 2503-Tyge, no. 2514 July 1948)

7. *Grimmia (Gastrogrimmia) Oti* Sak. n. sp. (Fig. 4). Planta perminuta, pulvinata, in statu sicco fusca, inferne atrofusca, rigidiuscula, vix nitida. Caulis 5 mm altus, simplex vel irregulariter ramosus, dense foliosus. Folia caulina inferiora minora, e basi constricta ovato-lanceolata, ca 1-1.5 mm longa, apice obtusa vel obtuso incurvata, marginibus anguste recurvis, in toto integris; nervo distincto, continuo. Folia caulina superiora majora, e basi ovato-lanceolata sensim in hyalinam, serratam longe attenuata, usque ad 2-2.5 mm longa, in latitudinem 0.8-1 mm lata, supra medio anguste recurva, indistincte plicata; nervo continuo, dorso superne lamellosa. Cellulis densis, quadratis, unipapillosis, sensim basin versus rectangularibus, hyalinis. Capsula immersa, ovoidea. Seta brevissima. Eurystoma, 0.5 mm alta, 0.8 mm lata, brunnea. Peristomium simplex, 16, carneum, late lanceolatum, superne inconstante hyaline bi-tripartitum, dense minutissime papillatum, superne irregulariter rimosum. Sporii virides, laevi.

Sikoku: Prov. Iyo (Leg. K. Oti no. 1228-Type Novemb. 1945).

Fig. 4. *Grimmia Oti* Sak. n. sp.

A 上部ノ莖葉×20 B 下部ノ莖葉×20
C 子嚢×20 D 全形×3

Fig. 5. *Leptodontium sikokianum* Sak. n. sp.

A 莖葉×20 B 嚢芽×20
C 葉先著シク廓大

8. *Leptodontium sikokiamum* Sak. n. sp. (Fig. 5). Planta caespitosa, caespitibus densis, viridibus, opacis. Caulis erectus, 1-1.5 cm altus. simplex, laxiuscule foliosus. Folia sicca criscata, madida erecto-patentia, lanceolato-lingulata, subacuta, plus minus concaviuscula, supra medio minutissime serrulata, usque ad 2 mm longa, 0.5 mm lata, plicatula; nervo crasso, sub apicem evanido, dorso superne distincte serrato. Cellulis rotundato-quadratis, densissime mamillosis, chlorophyllosis, obscuris, basin versus laxioribus, pellucidis. Bulbi numerosi, irregulariter ovati vel oblongi, subfusci.

Sikoku: Prov. Iyo (Leg. K. Oti no. 815-Type Sept. 1944; no. 2520 July 1948)