植物學雜誌第二十八卷

第三百二十七號

大正三年三月二十日

○日本產蘚類ノ一新屬まつむらごけニ就テ (豫報)

岡村 周 諦

Okamura, Sh. : — Matsunuraea, eine neue zu den Brachytheciaceen gehörende Laubmoosgattung.

(Vorläufige Mitteilung)

江濃ノ境ヲ壓シテ聳ユル伊吹山ハ、本邦ニ於ケル東西植物ノ混戦地ニシテ珍草奇木ニ富ミ、又藥草ノ産アルヲ以テ夙ニ學界ニ知ラレ、採集家ノ此ノ山ニ遊ブモノ甚ダ多シ。故富山縣師範學校訓導長谷川泰治君斯學ニ篤ク、一夏函ヲ負ヒテ茲ニ花ヲ採リ蘚ヲ集メ、其ノ獲ル所ノ蘚苔類ハ悉ク余ニ檢定ヲ求メラタリキ、想ヘバ維レ時明治四十年ノ初秋、君ハ尙健カニ教鞭ヲ執ツテ育英ノ道ニ勵マレタル頃ナリキ。君ガ採品中ニ一珍奇ナル蘚類アリ、其ノ外觀一見 *Brachythecium eustegium* Besch. ニ似タルノミナラズ、其ノ葉ヲ取リテ之ヲ低度ノ鏡下ニ窺フニ、其ノ全形ト云ヒ、其ノ全緣大形ノ鋸齒アル所、又葉尖ノ轉捩スル所、若シ夫レ不實ノ標品ニ接シテ檢定ヲ此ノ度ニ止メンカ、堪能ナル斯學ノ人ト雖モ、直ニ前掲ノ種ヲ想起シテ其ノ名ヲ記サンコト期シテ俟ツベシト云フベキナリ。然レドモ若シ更ニ高度ノ鏡下ニ之ヲ檢センカ、其ノ細胞ノ中央ニハ一個ヅツノ乳頭表裏兩面ニ突出シ、又葉脚ニ小サキ耳ヲ有シ、中肋強壯ニシテ彼ヨリモ更ニ長ク、殆ド葉先近クニ達シテ消失スルコト等ハ、直チニ彼ニ非ラズシテ其ノ別種ニ屬スベキモノナルヲ知り得ベシ。本品ハ又 *Rhytidadelphus loreus* (Dill., L.) Warnst. 及 *Rhytidadelphus trigetrum* (L.) Warnst. ニ其ノ外觀相似タル所アリト雖モ、少シク之ヲ鏡下ニ窺フ時ハ、直ニ之ト相距ルコト甚ダ遠キモノナルコトヲ了知スルニ難カラズトセズ。長谷川君ガ伊吹山ニ採リタル標品ハ、惜ヒ哉不實ノモノニシ

○日本産蘚類ノ一新屬まつむらごけニ就テ(豫報) 岡村

テ其ノ所屬ヲ考察スルニ缺クル所少シトセズ、余之ヲ遺憾トシ其ノ子囊ヲ備ヘタル完全ナル標品ニ接センコトヲ熱望セリ。偶々一昨夏東京帝室博物館所藏ノ蘚苔類標本ノ檢定ヲ依頼セラレ、其ノ豊富ナル標品ハ余ヲシテ三伏ノ炎暑ヲ忘レシムルノ料トナリ、拾數日ヲ調査ニ費シタリキ、中ニ長谷川君ガ伊吹山ニ採リシモノト同一ナルモノアリ(同館所藏蘚苔類番號一二三四五號)、其ノ產地採集月日等ノ記錄ヲ缺クト雖モ、之レ拾餘年前同館員ノ採集セルモノニシテ、約五「セメ」ノ長サアル長柄上ニ脱蓋セル子囊ヲ附ケタル逸品ナリ、然レドモ蘚帽、蘚蓋、口環等ノ諸部分ハ之ニヨリテ知ルノ由ナク、望蜀ノ感ハ更ニ完全ナル標本ヲ熱望シテ止マザリキ。其後白神壽吉君ハ之ヲ安藝國^{マツヤ}明山ニ、川口清君ハ之ヲ栃木ノ出流山ニ、藤井潔君ハ之ヲ伊豆ノ天城山ニ、久内清孝君ハ之ヲ箱根ノ明神岳及ビ伊豆ノ天城山ニ、笹岡久彦君ハ之ヲ越中ノ大山村及ビ福澤村ニ採リテ余ニ送ラレタルモ、何レモ不實ノ標品ニシテ、余ノ希望ヲ満足セシムルコト能ハザリキ。然ルニ昨年十一月十二日笹岡君ガ伊賀國名賀郡瀧川村ニ於テ採集セル該品ハ、其ノ個數至テ少カリシト雖モ、蘚帽蘚蓋ヲ備ヘタル最完全ノモノニシテ、多年ノ間望ンデ得ル能ハザリシモノ、今ヤ之ヲ實驗机上ニ見、近ク之ヲ精檢スルコトヲ得タルハ、笹岡君ガ余ノ囑望ヲ了シテ、銳意其ノ採集ニ努メラレタル結果ナリト云フベク、茲ニ先ヅ君ガ勞ニ向ツテ深ク謝スル所アラントス。本品ニツキテハ余昨夏以來充分ニ之ヲ精査シ、更ニ近ク笹岡君ガ伊賀ニ得タル標品ニツキテ研究スルニ、正シクまつむらごけ科(Brachytheciaceae)ニ屬セシムベキ一新屬ニシテ、まつむらごけ屬(Brachythecium)ノ次位ニ置クベキモノナルベシト考察シ、其ノ屬名ヲ理科大學教授恩師松村任三先生ノ姓ヲトリテ *Matsumuraea* (まつむらごけ屬)トシ、其ノ全形ノ頗ル壯大ナル所ヨリ、和名ヲおほゝまつむらごけト呼稱セントス。今本品ニツキテ其ノ研究ノ結果ヲ記載スレバ左ノ如シ。

Matsumuraea SH. OKAMURA, gen. nov.

Habitatio terrestres. **Inflorescentia** dioica; planta mascula ignota. **Caulis** prostratus elongatus irregulariter pinatim ramosus; ramis prostratis strictis vel curvatis, attenuatis vel obtusis, simplicibus vel subpinatis ramulosis;

caulis ramisque dense foliosis complanatis. **Folia** e basi minute auriculata ovato-vel oblongo-lanceolata apice acuminate, acuminibus elongatis spiritaliter 1—2-plo toris, concava, longitudinaliter multi-plicata, marginibus planis, ubique serrulatis; nervo robusto, infra summum apicis evanido; cellulis rhomboideis vel sublineari-rhomboides utraque facie papilla singula medio notatis, interioribus et superioribus linearibus laevibus, alaribus numerosis quadratis vel rectangularis laevibus. **Bractea**e perichaetii intimae e basi semi-vaginate oblongae subito in acumen elongatum angustum denticulatum subpiliforme sensim attenuatae. **Seta** c. 5cm. alta laevisima. **Theca** inclinata vel horizontalis, e collo distincto oblonga vel breviter oblongo-cylindrica. **Annulus** duplex, deciduus. **Peristomium** duplex eo Brachythecii simile. **Operculum** e basi conicum rostratum. **Calyptra** cucullata. **Spori** laeves, c. 14—16 μ .

Planta monotypica.

Nomen generi in honorem Prof. Jinzô MATSUMURA, in Academia Scientiae, Imp. Univ. Tôkyôensis.

Matsumurea japonica SH. OKAMURA, sp. nov.

《和名》 おほきくさびけ。 (岡村)

【植物體】……ハ地上又ハ樹上ニ生ジ、強壯ニシテ稍々堅ク、鮮綠乃至黃綠色ヲ呈シ、少シク光澤ヲ有シ、粗ナル蘇氈ヲナス。

【莖】……ハ横臥シ往々一五「セメ」ノ長サニ達シ、所々ヨリハ褐色ヲ呈シ房狀ヲナセル假根ヲ生ズ。多少屈曲シ、稍不規則ニ羽狀分枝ヲナス。莖ノ横斷面ハ圓形ニシテ直徑〇・四五—〇・五「セメ」、小サキ中心束ヲ有シ、其ノ周圍ニハ一五—二四「ミュー」ノ直徑ヲ有スル六角形薄膜無色ノ細胞ヨリ成レル基礎組織アリ、其ノ外方ニハ厚膜ニシテ褐色ヲ呈スル二三細胞層ヨリ成レル皮層アリ。枝ハ眞直ニ又ハ多少弓狀ニ彎曲シテ何レモ平臥ス、鈍頭、短尖頭或ハ長キ漸尖頭ヲ有シ、其ノ先端ニハ屢々假根ヲ生ズ。枝ハ更ニ稍々不規則ナル羽狀ニ分レ、小枝ハ一—三「セメ」ノ長

第一圖

○日本産蘚類ノ一新屬まつむらごけニ就テ(豫報) 岡村

第二圖

第二圖

第一圖 おほらまつむらごけノ全形(自然大)

A、葉、aハ自然ノママヲ示シ、bハ展開シタルモノヲ示ス、cハ葉ノ中央部ニ於ケル細胞。
B、雌花枝ト子囊。

サヲ算ス。莖枝ハ何レモ密ニ稍々扁平ニ葉ヲ附ク。

【間葉】……………ナシ。

【葉】……………莖枝ノモノハ一樣ニシテ、枝ニ於ケルモノハ莖ニ於ケルモノヨリモ稍、小形ナルノ差アルノミ。乾キテ縦襞著シク見ユ、乾濕共ニ展開ス。小サキ耳ヲ有シ、稍、卵狀ヲナセル基脚ヨリ、長橢圓狀披針形ヲナシ、漸次ニ長キ尖頭ヲ有ス、長サ約三・八—四・五「ミメ」、幅約一・〇—一・三「ミメ」、少シク凹ミ不規則ノ縦襞多シ、先端部ハ多少溝狀ニ凹ミ、多少波狀ニ屈曲シ又一二回轉捩ス、縁邊ハ基脚ニテハ少シク外反シ、全縁ニハ明瞭ナル鋸齒アリテ、殊ニ尖頭部ノモノハ大形ニシテ銳シ。中肋ハ一個、強壯ニシテ先端近ク消失ス、其ノ横斷面ハ内平外凸ニシテ一樣ナル厚膜細胞ノ四層ヨリ成ル、下部ニ於テ約一二「ミュー」ノ幅、四八「ミュー」ノ厚サヲ算スベシ。葉面ヲ構成セル細胞ハ中央部ニ於テハ長菱形乃至長菱狀線形ニシテ、約二〇—五〇「ミュー」ノ長サ、四—七「ミュー」ノ幅、基脚ハ線狀ニシテ三〇—五〇「ミュー」ノ長サ、四—七「ミュー」ノ幅アリテ、側壁ニハ小サキ孔ヲ有ス、先端部ハ多クハ線狀ニシテ四〇—六〇「ミュー」ノ長サ、四—五「ミュー」ノ幅アリ、耳部ハ長方形乃至六邊形無色ノ細胞ヨリ成リ、各細胞ハ約二四「ミュー」ノ長サ、一六「ミュー」ノ幅ヲ算ス、各細胞ハ多數ノ葉綠體ヲ有シ、先端部及基脚部ヲ除キテハ、其ノ表裏兩面ニ於テ中央ニ一個ノ乳頭ヲ有ス。

【花序】……………雌雄異株？、未ダ其ノ雄花ヲ見ズ。雌花枝ハ莖上又ハ枝上ニ生ズ。

【雌花葉】……………内部ニ位スルモノハ、基脚半バ鞘狀ヲナシ、狹キ基脚ヨリ廣キ長橢圓狀披針形ニシテ、細長キ毛狀ノ尖頭ヲ有ス、四・五「ミメ」ノ長サアリテ尖頭部ハ其ノ五分ノ二ノ長サニ相當ス、尖頭部ノ基脚ニハ横襞アリ、上部ニハ相隔リテ鋸齒ヲ有ス。中肋ハ弱ク、殊ニ基脚ニ於テ不明瞭ニシテ尖頭部ノ中央ニテ消失ス。細胞ハ線狀ニシテ、何レニモ乳頭ヲ見ズ。

【鞘】……………ハ圓筒狀、褐色、一・六「ミリ」ノ高サ、徑〇・六「ミリ」ニシテ、線狀體多數アリ。

【子囊柄】……………ハ約五「セメ」ノ長サ、稀ニ二・〇—三・五「セメ」ノ長サノモノモアリテ直立ス、赤褐色、平滑、乾燥

スレバ少シク轉振ス。

【子囊】……傾斜乃至水平ノ位置ヲトリ、長橢圓狀圓筒形ニシテ明瞭ナル頸アリ、長サ三・〇—三・五「ミメ」、徑一・五「ミメ」、褐色ヲ呈ス。壁細胞ハ長方狀六邊形ナリ、口部ノ三、四列ハ小クシテ幅廣キ六邊形ヲナス。氣孔ハ頸部ニ多數アリテ顯存ス。

【口環】……ハ二列ニシテ、約五〇—六〇「ミュー」ノ高サ、其ノ外方ノモノハ二—三細胞ヨリ成リ、下部ハ褐色、上部ハ黃色ナリ。

【縁齒】……ハ複列ナリ。外縁齒ハ基脚閉合シ、披針狀鑿形ヲナシ、〇・八「ミリ」ノ高サ、基脚〇・二—〇・一六「ミメ」ノ幅アリ、外層ハ黃色ニシテ雁木狀ノ中線ヲ有シ、下部横線紋、中央部ノ小部分ハ斜線紋、上部ハ透明ニシテ乳頭ヲ有ス、縁邊ハ稍、齒痕狀ヲ呈ス。内層ハ外層ヨリモ廣クシテ透明、能ク發育セル約四十五箇ノ薄板ヲ有ス。内縁齒ハ其ノ基礎膜高クシテ、約外縁齒ノ五分ノ二ニ當リ、黃色、小サキ乳頭アリ。齒ハ外縁齒ト等長ニシテ長ク連續セル孔ヲ有シ、黃色ニシテ乳頭アリ。間毛ハ三—四個、齒ト等長ニシテ數個ノ節ヲ有シ、節ニハ屢、突起ヲ備フ、多クノ乳頭ヲ有ス。

【胞子】……圓形、平滑、綠色、明瞭ナル粒ヲ藏ス、徑一四—一六「ミュー」。秋(十月乃至十一月)成熟ス。

【蘚帽】……僧帽狀、約三・二「ミメ」ノ長サ、淡綠色ニシテ上部ハ少シク粗糙ナリ。

【蘚蓋】……ハ圓錐狀ノ基脚アリテ、太ク短クシテ少シク斜ナル嘴アリ、約長サ一・二—一・四「ミメ」、徑〇・八「ミメ」。

【產地】……近江國伊吹山(明治四十年八月六日、長谷川泰治君採)。安藝國不文山(明治四十四年六月、白神壽吉君採)。伊豆國天城山(大正元年九月二日、藤井潔君採)。下野國出流山(大正元年十月廿日、川口清君採)。箱根明神岳(大正二年七月廿日、久内清孝君採)。越中國上新川郡大山村(大正二年九月十三日、笹岡久彦君採)。越中國上新川郡福澤村(大正二年十月五日、笹岡久彦君採)。伊賀國名賀郡瀧川村(大正二年十一月十二日、笹岡久彦君採)。伊豆國天城山(大正三年一月二日、久内清孝君採)。

(大正三年一月廿九日誌)