

雜 錄 Miscellaneous

○東亞産地衣類研究ノ現況 (其一) (佐藤正巳)

筆者ハ先ニ「日本地衣學史」ト題シテ本誌第 10 卷第 2・3 號ニ日本産地衣類研究ノ歴史ヲ書イタガ、更ニ一歩ヲ進メテ東亞ノ諸地方ニ産スル地衣類ガ何時頃カラ研究ガ始メラレ、現在ハドノ程度ニマデ研究サレテキルカニ就イテ簡單ニ述ベテミタイ。記述ニ都合ガヨイ様ニ若干ノ地域ノ區分ヲ設ケタガ、或ハ政治的ノ區劃ニ從ヒ、或ハ地理的ノ區劃ニ依リ首尾一貫シテキナイ點ハオ許ヲ願ヒタイ。

筆者ガ見逃シタ文獻モ多イコトデアラウシ、又アルコトヲ知りナガラモ實物ヲ見ルコトガ出来ナカッタタメニ内容ヲ十分ニ知り得ナイモノモアルカラ、コノ方面ニ興味ヲ有セラレル方ノ御教示ヲ仰ギタイ。

I) セイロン島

印度ノ附屬島セイロン島ニ産スル地衣類ニ就イテハ次ノ二ツノ論文ガアル。

1) LEIGHTON, W. A.: The Lichens of Ceylon collected by G. H. K. THWAITES, Director of Royal Botanic Garden, Peradeniya, Ceylon (Trans. Linn. Soc. XXVII, 161-185, Tab. 36-37, 1869).

2) NYLANDER, W.: Lichenes Ceylonensis (Acta Soc. Sci. Fenn. XXVI, no. 10, 1-26, 1900).

最初ノ論文ハ同島ノホボ中央ニ位スル Peradeniya ノ皇立植物園ノ園長 THWAITES ガ採集シタモノヲ、當時ノ英本國ニ於ケル地衣學界ノ第一人者タル LEIGHTON ガ研究シタモノデアアル。主トシテ同島ノ中央部ノ山地ト南部ヲ採集シ、標本ハ樹皮上又ハ生葉上ニ着生シタモノガ大部分ヲ占メテキル。コノ論文ニ舉ゲテキルノハ次ニ示ス様ニ 43 屬 199 種デ、研究未了ノタメ生葉上ノ地衣類ハ殆ド記録サレテキナイ。

屬名ト各屬ニ含マレテキル種類ノ數ハ次ノ通りデアアル。ナホ附圖 2 葉ニ着色シタ 108 種類ノ孢子ヲ圖示シテキル。

Pterygium (1), *Leptogium* (5), *Collema* (1), *Sphinctrina* (1), *Trachylia* (1), *Sphaerophoron* (1), *Baeomyces* (1), *Cladonia* (3), *Stereocaulon* (1), *Rocella* (1), *Usnea* (3), *Ramalina* (2), *Nephromium* (1), *Peltigera* (1), *Asteristion* (1), *Stictina* (9), *Ricasolia* (1), *Parmelia* (7), *Physcia* (7), *Umbilicaria* (1), *Pyxine* (2), *Pannaria* (4), *Coccocarpia* (2), *Erioderma* (2), *Lecanora* (6), *Urceolaria* (1), *Dirina* (1), *Pertusaria* (9), *Thelotrema* (21), *Ascidium* (7), *Gyrostomum* (1), *Coenogonium* (5), *Lecidea* (11), *Graphis* (31), *Helminthocarpon* (1), *Opegrapha* (1), *Platygrapha* (9), *Arthonia* (4), *Glyphis* (5), *Chiodecton* (4), *Verrucaria* (17), *Endococcus* (1), *Trypethelium* (5).

次ノ NYLANDER ノ論文ハスエーデンノ學術探検船 Vega 號ガ持歸ツタ標本ヲ研究シタモノデ、ソノ標本ハスベテ同船ニ乗組ンダ植物學者 ALMQUIST ガ Rampodde, Nevrelia, Pedrotallagalla, Peradeniya, Galle 等デ採集シタモノデア。コノ論文ニハ下ニ示ス様ニ 36 屬 159 種ガ記録サレテキルガ、多數ノ新種又ハ新發見種ガアリ、先ノ論文ニ舉ゲラレタ種類ト重複スルモノハ極メテ少イ。

Leptogium (2), *Stephanoporon* (2), *Collemopsis* (1), *Calicium* (1), *Sphaerophoron* (1), *Baeomyces* (1), *Stereocaulon* (1), *Cladonia* (6), *Ramalina* (1), *Usnea* (1), *Parmelia* (9), *Hypogymnia* (2), *Sticta* (1), *Stictina* (5), *Lobaria* (1), *Physcia* (10), *Pyxine* (2), *Coccocarpia* (1), *Pannaria* (1), *Lecanora* (24), *Gyalecta* (1), *Lecidea* (17), *Pertusaria* (5), *Thelotrema* (7), *Asteriscion* (1), *Urceolaria* (2), *Opegrapha* (2), *Chiodecton* (1), *Stigmatidium* (1), *Arthonia* (9), *Melaspilea* (2), *Graphis* (16), *Fissurina* (1), *Glyphis* (4), *Verrucaria* (16), *Strigula* (1).

セイロン島産地衣類ニ關シテハ、以上ノ二ツノ論文ガアルダケデア。大體 50 屬 350 種モ知ラレテキルカラ先ヅ相當ナモノデア。同島ニ駐在スル THWAITES ノ採集品ガ多イコトハ當然ナコトデア。ALMQUIST ガ短イ碇泊期間ヲ利用シテ莫大ニ採集品ヲ得タ體力ト熟練サトニハ敬服ス。ALMQUIST ト NYLANDER ノコンビハ先ニ Lichenes Japoniae ヲ著シテキルガ、更ニ Lichenes Ceylonensis ノ後ニ Lichenes Japoniae ノ増補ヲ發表シテキル。從ツテ東亞ノ地衣學界ニ對スル Vega 號ノ功績ハ實ニ大ナルモノガアル。

II) ヒマラヤ地方

ヒマラヤ地方ノ地衣類ニ關シテハ既ニ古ク 1839 年ニ出版サレタ ROYLE¹⁾ ノ著書ニモ記述サレテキルガ、眞ニ地衣類ニ關スル部分ハ僅ニ 3 頁ヲ超エナイ簡單ナモノデ、歐洲ノ高山ニ産スル種類ト全く同様ナ若干ノ大形ノ葉狀地衣ノ名ヲ舉ゲ、岩石上ニハ無數ノ痂狀地衣ガ固着シテキルコトヲ述ベテキルダケデア。

地衣學者ニヨツテ書カレタ最初ノ専門ノ論文ハ BABINGTON²⁾ ノモノデ英國人ノ STRACHEY ト WINTERBOTTOM ノ兩人ガ Kumaun 地方ノ標高 1200-4000m ノ地域デ 1847 年カラ翌 1848 年ニワツツテ採集シタ標本ヲ研究シタノデア。コレニヨツテ 14 屬 45 種ノヒマラヤ産地衣類ガ世ニ紹介サレタ。コノ中ニハ我が國ニ産スルおほあはびごけノ基準種 *Cetraria Stracheyi* BAB. ヲハジメトシテ 6 新種ガ記載サレテキル。コノ十九世紀ノ中頃ハヒマラヤノ植物學の探検ガ相次イデ行ハレタ時代デ、Th. THOMSON³⁾ (1847-1848), J. D. HOOKER⁴⁾ (1848-1851), G. SCHLAGINTWERT (1857-1858) ハ夫々多少ノ

¹⁾ ROYLE, J. F.: Illustration of the Botany and other Branches of the Natural History of the Himalayan Mountains and of the Flora of Cashmere. Vol. I, 437-439 (London, 1839).

²⁾ BABINGTON, C.: Lichenes Himalayensis: being an Enumeration of the Lichens collected in the Himalaya Mountains by Captain R. STRACHEY of the Bengal Engineer, and J. E. WINTERBOTTOM Esq., F. L. S. during the years 1847 and 1848 (HOOKER, Journ. Bot. IV, 243-252, 1852).

³⁾ THOMSON, Th.: Western Himalaya and Tibet; a Narrative of a Journey through the Mountains of Northern India, during the Years 1847-1848, (London, 1852).

⁴⁾ HOOKER, J. D.: Himalayan Journals, or Notes of a Naturalist in Bengal, the Sikkim and Nepal Himalayas, the Khasia Mountains, &c. (London, 1905).

地衣類ヲモ採集シ、殊ニ HOOKER ハ珍種かにめぐけ (*Acroscyphus sphaerophoroides* LÉV.) ヲ採集シテキル。然シ此等ノ地衣類ニ就イテハソノ旅行記ノ中ニ極メテ簡單ニ通俗ノナ記述ガアルダケデ、専門ノ地衣學者ニヨツテ特別ノ論文ニ纏メラレタモノハ無イ様デアアル。

コレマデハ専ラ西歐ノ植物學者又ハ探検家ガ採集シ、ソレヲ西歐ノ地衣學者ガ研究シテ發表スルノガ例デアツタガ、漸ク最近ニナツテ地元ノ印度人ノ學者ガ採集シ、ソレヲ西歐ノ地衣學者ノ援助ヲ受ケテ研究シ、自分自身デ發表スル様ニナツタ。ソノ最初ノモノハパンジャブ州 ラホール 大學ノ CHOPRA¹⁾ ノ論文デアラウ。

III) 印度半島

ヒマラヤ地方ヤセイロン島ノ地衣類ニ關シテハヤヤ見ルベキ文獻ガアルノニ反シテ、印度ノ半島部ノ廣大ナ地域ハ殆ド地衣學的ニハ未調査ノママニ放置サレテキル。

印度産ノ地衣類ニ就イテヤヤ纏マツタ記述ヲシテキル最初ノモノハ BÉLANGER²⁾ ノ論文デ、彼ガ 5 年ニワタル東亞ヘノ大採集旅行ノ際ニ得タ標本ヲ歸國後 BORY ト共ニ研究シテ、ソノ旅行記ノ植物ノ部ニ發表シタモノデアアル。コレニハ合計 88 種ノ地衣類ガ記録サレ、ソノ中ニハ新種ガ 9 種類含マレテキル。

BÉLANGER ニヤヤ遅レテ MONTAGNE³⁾ ガ Nilgiri ノ山地デ PEROTTET ニヨツテ採集サレタ隠花植物ヲ檢定シ、ソノ中ニ 36 種ノ地衣類ヲ擧ゲテキル。更ニ遅レテ NYLANDER⁴⁾ モ Calcutta 附近デノ採集品ニヨツテ小論文ヲ發表シテキル。

IV) 佛領印度支那

佛印ノ地衣類ニ關シテハ次ノ文獻ガ専門家ニヨツテ書カレタ唯一ノモノデアラウ。

HARMAND, A.: Lichens d'Indo-Chine recueillis par M. V. DEMANGE (Annal. Cryptog. Exot. I, 319-337, 1928).

コレハフランスノ菌類學者 DEMANGE ガ 1913 年 9 月カラ翌年 5 月マデノ間ニ安南・東京ヲ主トシテ採集シタ標本ニヨルモノデ、研究未了ノ中ニ病没シタ HARMAND ノ遺稿ヲソノ友人 J. MAHEW ガ整理シテ出版シタモノデアアル。全部デ 24 屬 81 種 12 變種 14 品種ヲ擧ゲテキルガ、コノ中ニハ雲南府ヤ老開附近ノ中華民國ノ領域デ採集シタモノヤ、シンガポール植物園デ採集シタモノ、産地不明ノモノ等ガ含マレテキルノデ、眞ニ佛印ニ産スルモノハ 75 種前後トナルデアラウ。ハノイ附近デ採集サレ新種トシテ記載サレタ *Thysanothecium indicum* HARM. ハ、コノ屬ノ第三番目ノ種類デ、他ノ 2 種ハ何レモ

¹⁾ CHOPRA, G. L.: Lichens of the Himalaya, I. Lichens of Darjeeling and the Sikkim Himalayas (Lahore, 1934).

²⁾ BÉLANGER, C.: Voyage aux Indes-Orientales par le Nord de l'Europe pendant les années 1825-1829. Botanique, 113-145 (Paris, 1834).

³⁾ MONTAGNE, C.: Cryptogamae Nilgherienses seu plantarum cellularium in montibus peninsulae indicae Neelgherries dictis a cl. PEROTTET collectarum Enumeratio (Annal. Sci. Nat. ser. 2, XVIII, 17-21, 1842).

⁴⁾ NYLANDER, W.: Lichenes Kurziani e Calcutta (Flora L, 3-9, 1867).

濠洲特産デ第一ノ種類 *T. Hookeri* MONT. et BERK. ハ 1846 年ニ、第二ノ種類 *T. hyalinum* NYL. ハ 1857 年ニ記載サレ、其後ハ何處カラモ知ラレナカツタモノデアル。

屬名ト種類ノ内譯ハ次ノ通りデアル。

Collema (2), *Leptogium* (1), *Baeomyces* (1), *Thysanothecium* (1), *Cladonia* (10), *Usnea* (3), *Roccella* (1), *Ramalina* (3), *Teloschistes* (1), *Anaptychia* (2), *Pseudophycia* (2), *Parmelia* (12), *Platysma* (1), *Candelaria* (1), *Physcia* (2), *Pyxine* (1), *Lecanora* (2), *Pertusaria* (1), *Gyrostomum* (1), *Lecidea* (12), *Graphis* (10), *Arthonia* (3), *Glyphis* (1), *Verrucaria* (7).

V) 中華民國

中華民國産ノ地衣類ニ關シテハ既ニ次ノ様ナ文獻ガアル。

1) BARONI, E.: Sopra alcuni licheni della China raccolti nella provincia dello Schen-si septentrionale (Bull. Soc. Bot. Ital. 1894, 47-49, 1894).

2) CROMBIE, I. M. et NYLANDER, W.: On a Collection of Exotic Lichens made in Eastern Asia by the late Dr. A. C. MAINGAY (Journ. Linn. Soc. London, Bot. XX, 48-69, 1884).

3) HUE, A.: Lichenes Yunnanenses a clar. DELAVAY a 1885 collectos et quorum novae species a cl. W. NYLANDER descriptae fuerunt, exponit (Bull. Soc. Bot. France XXXIV, 16-24, 1887).

4) —: Lichenes Yunnanenses a cl. DELAVAY praesertim annis 1886-87 collectos exponit (ibid., XXXVI, 158-176, 1889).

5) —: Lichenes extra-europaei a pluribus collectoribus ad Museum Parisiense missi (Nouv. Archiv. Muséum, ser. 3, X, 1-68, 1898; ser. 4, I, 27-220, 1899; II, 49-122, 1900; III, 21-108, 1901).

6) JATTA, A.: Licheni cinesi raccolti allo Shen-si negli anni 1894-1898 dal rev. Padre Missionario G. GIRALDI (Nuov. Giorn. Bot. Ital., ser. 2, IX, 460-481, 1902).

7) KREMPPELHUBER, A. von: Chinesische Flechten (Flora LVI, 465-471, 1873).

8) MAGNUSSON, A. H.: Lichens from Central Asia, in Sino-Swedish Exped. Publ. 15 (Stockholm, 1940).

9) MÜLLER, J.: Lichens Chinesens Henryani a cl. Dr. Aug. HENRY anno 1889 in China media lecti, quos in herbario Kewensi determinavit (Bull. Herb. Boissier I, 235-236, 1893).

10) PATOUILLARD, N. & OLIVIER, H.: Champignons et Lichens chinois in Le Monde des Plantes, ser. 2, IX, 23 (Paris, 1907).

11) PAULSON, R.: Lichens of Yunnan (Journ. Bot. LXVI, 313-319, 1928).

12) RABENHORST, L.: Chinesische Flechten (Flora LVI, 286-287, 1873).

13) TCHOU, YEN-TCH'ENG: Note préliminaire sur les lichens de Chine (Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping III, 299-322, 1935).

14) ZAHLBRUCKNER, A.: Lichenes in HANDEL-MAZZETTI, Symbolae Sinicae III (Wien, 1930).

15) —: Nachträge zur Flechtenflora Chinas (Hedwigia LXXIV, 195-213, 1934).

支那ノ地衣類ガ本式ニ研究サレル様ニナツタノハ比較的ニ新シク、十九世紀ノ末期ノコトデアル。現在マデ十數篇ノ論著ガアルガ、ソノ大部分ハ歐米人ノ採集旅行家ヤ支那在住ノ宣教師等ノ採集シタ標本ニヨツテ西歐ノ地衣學者ガ研究シタモノデ、僅ニ朱彦丞(TCHOU, YEN-TCH'ENG)ノ論文「中國地衣之初步研究 (Note préliminaire sur les lichens de China)」ガ支那人ニヨル唯一ノ研究報告トシテ見出サレル。

支那ノ地衣類ヲ研究スル者ニトツテ最も重要デアリ又便利ナノハ ZAHLBRUCKNERノ著書デ、コレニハソノ出版當時マデニ知ラレタ支那産ノ地衣類 117 屬 717 種ガスペテ網羅サレテキル。ソノ内容ハ次ノ通りデアル。

Ferrucaria (14), *Polyblastia* (2), *Staurothele* (6), *Microglæna* (1), *Dermatocarpon* (2), *Endocarpon* (2), *Microthelia* (2), *Arthopyrenia* (3), *Pseudopyrenula* (1), *Porina* (3), *Pyrenula* (13), *Anthracothecium* (4), *Trypethelium* (1), *Parmenaria* (2), *Phylloporina* (4), *Strigula* (3), *Coriscium* (1), *Mycoporellum* (1), *Chaenotheca* (1), *Calicium* (1), *Acroscyphus* (1), *Arthonia* (7), *Allarthonia* (1), *Arthothelium* (2), *Allarthothelium* (1), *Opegrapha* (2), *Graphis* (23), *Phaeographis* (9), *Graphina* (10), *Phaeographina* (9), *Glyphis* (1), *Chiodecton* (2), *Mazosia* (1), *Roccella* (1), *Haplodina* (3), *Lecanactis* (1), *Byssoloma* (1), *Gyrostomum* (1), *Diploschistes* (4), *Jonaspis* (4), *Microphiale* (3), *Gyalecta* (1), *Sporopodium* (2), *Gonolecania* (1), *Coenogonium* (1), *Ephebe* (1), *Psorotichia* (1), *Thyrea* (1), *Leptogium* (9), *Physma* (1), *Collema* (7), *Leptopterygium* (1), *Dendriscoaulon* (1), *Heppia* (1), *Parmeliella* (1), *Pannaria* (3), *Huilia* (2), *Psoroma* (1), *Coccocarpia* (2), *Lobaria* (8), *Sticta* (7), *Solorina* (1), *Nephroma* (3), *Peltigera* (13), *Lecidea* (51), *Mycoblastus* (3), *Catillaria* (5), *Bacidia* (14), *Toninia* (1), *Lopadium* (5), *Buelliastrum* (2), *Rhizocarpon* (8), *Phyllopsora* (1), *Baeomyces* (2), *Pilophoron* (2), *Cladonia* (31), *Stereocaulon* (12), *Gyrophora* (10), *Umbilicaria* (1), *Biatorella* (2), *Maronea* (1), *Acarospora* (5), *Pertusaria* (18), *Lecanora* (74), *Ochrolechia* (5), *Icmadophila* (1), *Lecania* (1), *Haematomma* (2), *Phlyctis* (1), *Candelariella* (1), *Candelaria* (2), *Parmelia* (60), *Pannoparmelia* (1), *Anzia* (1), *Cetraria* (13), *Nephromopsis* (3), *Evernia* (2), *Letharia* (4), *Dufourea* (1), *Alectoria* (8), *Cornicularia* (1), *Oropogon* (1), *Ramalina* (17), *Usnea* (12), *Thammodia* (1), *Protoblastenia* (2), *Blastenia* (5), *Bombyliospora* (2), *Caloplaca* (20), *Xanthoria* (2), *Teloschistes* (1),

Buellia (19), *Rinodina* (8), *Pyxine* (8), *Physcia* (24), *Anaptychia* (9); *Dictyonema* (1).

ZAHLBRUCKNER ノ著書ノ以後ニハ彼自身ノ追補ガアリ、上記ノ朱彥丞ノ論文モアルガ、最モ注目スベキモノハ MAGNUSSON ノ大論文デアラウ。コレハソノ採集區域ガ地衣學ノ見テ殆ド處女地ト云フベキ支那ノ邊境ノ地デ、新疆・甘肅・内蒙等ニワタリ 175 種ヲ記録シ、ソノ中デ 112 種ハ新種デアリ残りノ大部分ノモノモ支那トシテハ新發見種デアル。ソノ屬名ト種類ノ内譯ハ次ノ通りデアル。

Verrucaria (1), *Polyblastia* (1), *Staurothele* (2), *Thrombium* (1), *Dermatocarpon* (11), *Endocarpon* (1), *Allarthonia* (1), *Diploschistes* (2), *Psorotichia* (4), *Peccania* (2), *Thyrea* (1), *Collema* (3), *Leptogium* (3), *Heppia* (4), *Lobaria* (2), *Sticta* (1), *Peltigera* (5), *Lecidea* (14), *Cladopycnidium* (1), *Catillaria* (4), *Bacidia* (1), *Toninia* (1), *Rhizocarpon* (1), *Cladonia* (4), *Sporastatia* (1), *Sarcogyne* (2), *Acarospora* (12), *Glypholecia* (1), *Lecanora* (40), *Candelariella* (3), *Parmelia* (3), *Evernia* (1), *Dactylina* (1), *Usnea* (2), *Protoblastenia* (1), *Caloplaca* (14), *Teloschistes* (1), *Buellia* (4), *Rinodina* (7), *Physcia* (4), *Anaptychia* (1).

以上ノ論著ヲ綜合スレバ、支那ニ産スル地衣類ハ 124 屬 800 種以上ガ知ラレテキルコトニナルガ、ソレデモ漸ク我が國トホボ同様ノ數ニ達シテキルニ過ギナイカラ、ナホ今後ノ研究ニ待ツトコロガ多イ。

○かきしめぢノ中毒例 (蒲生 明)

本草ノ毒ノ有無ニ關シテハ未ダニ成書ニソノ決定ヲ見ナイヤウデアルガ、少クモ當地方ニ産スルモノハ其ノ新鮮品ノ食用ニ際シ、必ズ中毒スルコトヲ私ハ曩ニ雜誌「茸類ノ研究」誌上ニ報告シテ置イタガ、以下報告スル大中毒事件モ實ニ本草ノ毒茸タルヲ證スルニ足ルト思フ(但シ本草ヲ漬ケテ貯ヘ冬季食用ニ供スルコトハ既報ノ通りデアル)。

中毒例。中毒者 福島縣田村郡山根村 農 鈴木 K 氏 (47 歳)、同人長女 M (16 歳)、次女 H (11 歳)、三女 Ha (7 歳)、四女 Ma (5 歳)。

昭和 9 年 10 月 30 日、主人 K 氏ハ附近山林中カラ多量ノかきしめぢヲ採リキタリ晚餐ノ食膳ニ供セリ、食後 2 乃至 4 時間ヲ經テ腹痛、嘔吐ヲ訴フル者續出シ遂ニハ頻々トシテ下痢ヲ起セリ。但シ子供達ハ多量ニ食セザリシタメ其ノ中毒モ稍輕症ナリシモ、主人 K 氏ハ多量ニ食セル爲メ其ノ症狀重ク遂ニハ醫治ヲ受ケ全治迄ニ約 7 日間ヲ要シタリ。ソノ中毒症狀ニツキ K 氏ノ語ル所ニ依レバ、本草ヲベにきゆうしちノ名ノ下ニ味噌汁ニ入レ煮テ食シタルニ味頗ル美ナリシモ食後約 2 時間ヲ經テ悪心ヲ覺エ嘔吐アリ、後腹部膨滿感、鈍痛、腹鳴頻々タル下痢ノ爲メニ身心大ニ疲勞困憊シ言語スルモ難ク、腹中灼熱感ニ惱マサレ四肢ノ指ハ攣縮シテ他ヲシテ身體ヲ起スニ非ラサレバ原狀ニ復シ得ズ、遂ニハ全身ノ筋肉何レモ攣縮シテ如何トモスベカラザル故遂ニ醫治ヲ受ケタルモ胃腸ノ方ハ約 5 日位デ治シ、他ノ筋ツマリハ約 7 日間モ續ケリト云フ。主治醫ノ談「本草ハ胃腸炎ヲ起シ激シキ嘔吐ト