

## 抄 録

小倉謙氏：—北海道白堊紀セノン世前期の植物化石研究 (Y. OGURA :—On the structure and affinities of some fossil tree-ferns from Japan, Jour. Fac. Sci. Imp. Univ. Tokyo, Bot. Vol. I. p. 368, t. 8, 1927 ;—On the structure and affinities of some cretaceous Plants from Hokkaido, I, II. ibid. Vol. II, part 5 (1930), part. 7, (1932).

日本近生植物代 (Cainophyticum) の初代は白堊紀上部 (Cenoman—Turon) を以て始る事一般に他地方と同一にして、樺太島の Gyliak 統之を代表し所謂 Ainu-Gyliakian Bed Flora は此時代の日本植物区系の一端を表せり。次の Senon 世前期の Flora は蝦夷島の浦川統即ち上部アンモナイト層中の Parapachydiscus Bed 内に包蔵さるゝ Flora 之を代表し、Senon 世後期の Flora は函淵砂岩に包蔵せらるゝ Nilssonia Bed の Flora 之を代表す、而白堊最上部の Danian Flora は對馬島の佛國寺統に相當する地層に含まるゝもの之を代表するものゝ如し。

北海道の Senon 前世の Flora は先に藤井博士と STOPES 博士との共同研究のもの及び鈴木學士の研究ある以外少しも進歩せざりしが著者は新に次の植物化石を發見せり。

## 羊 齒 類

*Yezopteris polycycloides* OGURA (へゴ科). *Solenostelopteris loxosomoides* OGURA (Loxosomaceae). *Cyathorachis Fujiana* OGURA (へゴ科).

## 裸 子 植 物

*Cycadeoidea petiolata* OGURA (Bennettitaceae). *Cycadeoidella japonica* OGURA (Bennettitaceae). *Cycadangium compactum* OGURA (Cycadaceae). *Stachycarpites projectus* OGURA (Podocarpaceae). *Piceophyllum simplex* OGURA (Pinaceae). *Pinus flabellifolia* OGURA. *Pinus pseudostrobifolia* OGURA. *Sciadopitys cretacea* OGURA.

## 被 子 植 物

*Yubaria invaginata* OGURA.

藤井 STOPES 兩氏は此地層より *Cretovarium japonicum* の如き世界に比類なき花の化石をも發見せしが、著者の研究中最も注目すべきは金松一種の化石發見なり、金松屬のものは歐洲にては中生植物代 (Mesophyticum) を通じて存在せしが第三紀に入るや絶滅せり、今回著者の發見により中生植物代の終頃より東亞にも本屬植物

は分布し第三紀より現世に到るまでも繼續せし事を知るを得たり。(G. KOIDZUMI)

**小倉謙氏：帆柱石と稱する木幹の化石** (Y. OGURA: On the structure of "Hobashira-ishi" at Najima near Fukuoka, in Jap. Jour. Bot. Vol. VI. No. 2, pp. 173—190, t. 3—4. 1932).

日本古第三紀なる秋津統の暁新世の地層は獨り北九州にのみ發達するものゝ如し高島炭田の二子島累層を以て最も代表的のものとなす、北九州の暁新世の地層よりは從來唯 *Sabal nipponica*, *Lastraea japonica*, *Acrostichum hesperium* 等の化石植物を發見されしに過ぎざれども是等所生植物より推せば當時北九州は熱帶にも比すべき氣候なりしを知るべし。

北九州の暁新世の地層は多數の硅化木を包藏し松石の名を以て通稱さる、福岡市に近き名島の有名なる硅化木は帆柱石と俗稱され傳説を以て有名なり。著者は此帆柱石類の研究をなし *Quercinium Hobashiraishi* OGURA 及び *Phyllanthinium Pseudohobashiraishi* OGURA の二種を發見せり、前者は殼斗科のもの後者は大戟科の *Phyllanthoideae* のものなりと云ふ。

されば此地方に多き松石類の研究も進歩せば北九州の暁新世の Flora の狀も追々明になることである。(G. KOIDZUMI)

**ペルニツツ氏：Claytonia 及びヌマハコベ屬** KARL VON POELLNITZ: *Claytonia* GRONOV. und *Montia* MICH. in Fedde Repert. Spec. Nov. Regn. Veget. XXX (1932) pp. 279—325.)

著者は世界に産するスベリヒユ科の *Claytonia* 屬及び *Montia* (ヌマハコベ) 屬を調査したが、同氏に依れば *Claytonia* は31種、*Montia* は5種を産する。その内 *Claytonia* は嘗つて我千島に産すると云はれた事もあつたが現在不詳であるから、明かに本邦にも産する後者だけの檢索表をかゝける。

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. 越年性。   | 2.                              |
| — 一年性。  | 3.                              |
| 2. 種子は甚だ強き光澤あり、莖は浮游性又は地上を匍匐す(歐洲、北米、南米、オークランド島)。               | 1. <i>M. rivularis</i> GMEL.    |
| — 種子は僅かに光澤あり、莖は多少直立す(歐洲)。                                     | 2. <i>M. limosa</i> DECKER.     |
| 3. 種子は光澤あり、枝は 25 cm. に達す、ヌマハコベ(歐洲、亞細亞東部、北米、亞弗利加、ニュージーランド、日本)。 | 3. <i>M. lamprosperma</i> CHAM. |