

chartaceo-membranacea, supra atro-viridia primum furfuribus orbicularibus margine stellato-laceratis albidis vel cinereis laxe lepidota sed cito glabrata, infra dense argenteo-lepidota; petiolis 3-7 mm longis dense lepidotis. Calyx 4-lobus extus furfuribus argenteis vel ferrugineis orbicularibus margine stellato-laceratis omnino obductus, lobis deltoideis obtusis intus stellato-puberulis, tubo cylindrico basi abrupte fusiformi-constricto. Fructus nutans vel dependens, oblongus ruber, 16 mm longus facie furfuribus orbicularibus cinereis margine varie lobatis obductus, pedicellis clavatis 4-5 cm longis.

Nom. Jap. *Saigumi*

Hab. Nipponia: prov. Tamba, ad pedem montis non raro crescentes. (lg. Y. ARAKI, Z. TASHIRO, G. KOIDZUMI!)

## 抄 録

**リード, カンドラー** 兩氏: — 英國第三古紀始新世植物化石 (E. M. REID & M. E. J. CHANDLER: — The London Clay Flora, 1934.)

第三紀始新世には當時の Tethys 海より英國南東部、ベルギー、フランス北部を被へる北の灣入あり、此灣は淺海にして泥土を沈積し、數呎より五百呎に及べり、是を London Clay と稱す、London Clay は多數の植物化石殊に果實及種子を包藏し、又木片、鰐魚、海蛇の骨片を混す。

兩氏の研究によれば植物化石は 234 種にして、Chara 2 sp, 裸子植物六種、以外は皆被子植物なり、七十屬中絶滅せし genera は 75 分である。

化石の内には、Araucaria, Cupressinites curtus, Cephalotaxus, 等の裸子植物、Nipa Burtini, Palmospermum の椰子科植物、胡桃科の Petrophiloides (Platycarya), Juglandicarya, 樟科の Endiandra, Cinnamomum, Litsea, Beilschmidia, 漆樹科の Dracontomelon, Spondias, Odina, 千屈菜科の Lagerstroemia, 四昭花科の Mastixia, 等數へ來れば皆熱帯又は亞熱帯生の植物のみである。

五科は全然熱帯のもので十一分である、十四科は殆熱帯的のもので三十二分、二十一科は熱帯及び熱帯外にも及ぶので四十六分である、而只残りの五科十一分は主に溫帯生のものである事を示す。

それで London Clay Flora は現今舊大陸の熱帯殊に Malay 群島の Flora に最も親縁を有するものである。

即ち總計七十屬中三十三屬 四十七分は熱帯の平地に産するもの、二十九屬 41.5

per cent は熱帯の平地、山地及び熱帯外にも分布するもの、八屬、11.5 per cent は全然熱帯の山地又は熱帯外のものである。

之を以て見れば英國等北歐第三紀始新世には氣候熱帯的にして現今の Malay 群島の Flora 其儘のものが繁茂してゐたのであつた。其後漸新世を経て新第三紀となり鮮新世となるに従て氣候は漸次温帯的となり、Flora も亦變化して北半球の温帯共通的となり、遂に歐州型となつた。

それで兩氏は始新世當時の Tethys 海なるものは當時の地中海であつて、遠く歐洲より馬來の方に通じ、當時の馬來 Flora は Tethys 海の海岸に沿ふて分布し來れるものと結論すれども先づ第一に末馬來始新世の Flora に就ては知らるゝ所なく果して然るや否や、又は當時北半球一般にかゝる熱帯性のものに非りしか大に攻究を要する所である。(G. KOIDZUMI.)

**耿以禮氏：— 支那禾本科植物二新種之紀述** Y. L. KENG, Two New Grasses from China, in *Sinensia* Vol. 4, no. II (1934) 321-326,

支那産の禾本二新種の記載で 1) *Puccinellia stricta* KENG. 江蘇省及上海の産、歐洲産の *P. procumbens* (CURT.) KENG に似たもの、2) *Stipa grandifolia* KENG 安徽省及本邦の箱根、富士山両地の産、本邦でヒロハノハネガヤ即ち *Stipa japonica* HACK. の名を用ひて居る植物であるが此れは苞穎が三脈を有する *Stipa sibirica* var. *japonica* HACK. に基いて居るので此植物ではないと云ふ。(J. O.)

**中井猛之進氏、北川政夫氏共著：— 第一次滿蒙學術調查研究團報告第四部第一編** (Report of the First Scientific Expedition to Manchoukuo Section IV. Part I. Tokyo 1934).

本論文は滿蒙學術調查研究團が昭和八年八月初旬より同年十月初旬に至る約二ヶ月間、熱河省内を調査された際の新種を發表されたものであつて、精細な立派な圖版と寫眞版があり、模範とすべき研究である。

第一部は熱河省産新木本植物であつて中井猛之進博士の著述にかゝる。1. *Celastrus jeholensis* NAKAI (オホミノツルウメモドキ)、2. *Euonymus mongolicus* NAKAI (モウコマユミ)、3. *Zizyphus sativa* GAERTN. var. *lageniformis* NAKAI (ダルマナツメ)、4. *Ampelopsis humulifolia* BUNGE var. *trisecta* NAKAI (ミツパノブダウ)、5. *Actinidia megalocarpa* NAKAI (オホミノサルナシ)、6. *Abelia biflora* TURCZ. var. *minor* NAKAI (ミヤマツクバネウツギ)、7. *Lonicera wulingensis* NAKAI (ムレイヒヨウタンボク)、8. *Sambucus foetidissima* NAKAI (ニホヒニハトコ) が記述してある。