

著者は 1933 年 C. E. RESSER 氏と共に南滿洲の前寒武利亞地層より *Cryptozoon fuchoensis* RESSER & YENDO, *Cryptozoon tahoensis* RESSER & YENDO, *Cryptozoon cylindrica* (GRABAN) を發見せしが今又 *Palaeophycus* に類せる新屬 *Manchuriophycus* を發見せり, 新屬は *Manchuriophycus Yamamotoi* YENDO, *Manchuriophycus inexpectans* YENDO の二新種より成れり. (G. KOIDZUMI).

石嶋：—遠江女神山産第三紀珊瑚藻科の二新種 (W. ISHIJIMA :—On three species of *Corallinaceae* lately obtained from the Megamiyama limestone, Sagara district, Prov. Totomi, Japan, in *Jap. Jour. Geol. Geogr.* XI. 1933 p. 27-30, t. 5).

著者は先に遠州相良の女神山第三紀石灰岩中より數種の珊瑚藻科植物を發見せしが今回又其追補として *Archaeolithothamnium megamiensis* ISHIJIMA 及び *Lithoporella quadratica* ISHIJAMA の二新種を發表せり. (G. KOIDZUMI)

セワード：—古松葉蘭族の新屬 *Haplostigma* に就て, (A. C. SEWARD : Fossil Plants from the Bokkeveld and Wetteberg Beds of South Africa, in *Quart. Jour. Geol. Soc. Lond.* vol. 88, 1933. p. 358-368. fig. 1, t. 2).

近年下部泥盆紀の植物研究著しく進歩し古松葉蘭族 (*Psilophytae*) と石松族 (*Lepidophyta*) との関係漸く明かなるに到れり, セワード氏の新屬 *Haplostigma* の如きも古松葉蘭科 (*Psilophytaceae*) に近縁あるものなるべく同時に亦 *Dutoitia*, *Cyclostigma*, *Protolepidodendron* とも近似せる形質あり.

Haplostigma は南亞弗利加の英領地の中部盆泥よりも若かゝらざる泥盆地層より發見されしものにて, 莖は多分多少多肉質なりしものゝ如く直徑 5 cm. あり, 處々叉狀分岐をなせしものゝ如し, 表面平滑にして枝には表面に螺旋狀に排列せる卵圓形又は圓形の痕綫あり, 小枝には往々此痕綫を缺く, 此痕綫は他の種類より察するに多分表面より突出せるかたい刺狀の突起物なりしなるべく, 突起物は下方脫離組織によりて落下し殘部は残りて痕綫をなせしものと考へらる, 此痕綫には又葉跡 (leaf-trace) の痕もなく *Parichnos* 條もなく又舌片の形跡もない, 然し莖には *Arthrostroma*, *Psilophyton* や *Asteroxylon* の如く中心柱ありて其横斷面は星狀なりしと思はる. (G. KOIDZUMI)

エクセル：—中華民國産シクンシ科植物 (A. W. EXELL, *The Combretaceae of China*, in *Sunyatsenia* vol. I. pp. 85-94, pl. 21-23, July, 1933).

シクンシ科植物は主として熱帯地方の産にして本邦にては琉球諸島、臺灣及び小笠原諸島にのみ之れの生育を見る。中華民國にもその種屬は多からずして著者に從へば四屬、十二種に過ぎず。

以下 EXELL 氏に從ひて檢索表其他を譯出し、且本邦にも産する同種屬につきて若干の説明を附加すれば次の如し。

- A. 花托には附着せる小苞を缺く。
- B. 花瓣を (支那産のものは) 有す。
- C. 花柱は花托の上部に癒着せず……………1. *Combretum*
- CC. 花柱は花托の上方の部分に癒着す (シクンシ屬)……………2. *Quisqualis*
- BB. 花瓣を缺く (コバテイシ屬)……………3. *Terminalia*
- AA. 花托には二個の合着せる小苞を有す (ヒルギモドキ屬)……………4. *Lumnitzera*

1. *Combretum* LOEFL.

- A. 花は五數より成る、花托は絨毛又は軟毛あり、果實には五個の翼を有す
- B. 上花托は漏斗形、長さ 3-4 mm. 黄褐色の軟毛あり、(廣東一分布: アッサム, ビルマ, 印度支那) ……………1. *C. pilosum* ROXB.
- BB. 上花托は殼斗状、長さ 2-3 mm. 絨毛あり (雲南一分布: 印度北東部, ビルマ) ……………2. *C. Roxburghii* SPRENG.
- AA. 花は四數より成る、花托は有毛又は平滑、通常鱗片を有す、果實は四個の翼を有す。
- B. 葉の上面には乾燥時に突起あり。
- C. 上花托は殼斗状にして基脚は短楔形、八個の黒くして著しき縦稜線を有す、葉は通常平滑 (雲南一分布: ネパール, シツキム, ビルマ)……………3. *C. Wallichii* DC.
- CC. 上花托は漏斗状又は長き圓筒状の基部を有す、著しき縦稜線を有せず、葉は平滑又は脈上に軟毛あり。
- D. 上花托は稍漏斗状なれども上部急に開張する爲め上部のみ殼斗状を呈す、葉は上面に明瞭なる突起を有す (廣東, 廣西一分布: 特産)……………4. *C. Alfredii* HANCE
- DD. 上花托は上部殼斗形、基脚は長圓筒形、葉は上面僅かに突起あり (雲南一分布: 印度, ビルマ, 印度支那, マレイ半島, 比律賓及び蘭領東印度諸島) ……………5. *C. latifolium* BL.

Nov. 1933.

311

BB. 葉の上面には乾燥時に突起點なし.

C. 葉は下面に小形にして著しき赤褐色又は白色の鱗片あり, 特に脈上に短毛あるか又は稀に平滑 (雲南一分布: ビルマ及マレイ半島).....

.....6. *C. yunnanense* EXELL, sp. n.CC. 葉は下面に著しき鱗片なし, 平滑(前出).5. *C. latifolium* BL.2. *Quisqualis* LINN. (シクンシ屬)

唯一種 *Q. indica* LINN. にて代表せらる, その分布は四川, 廣東, 雲南, 福建, の諸省に分布し, ビルマ, マレイ半島に自生あれども廣く熱帯地方に觀賞用として栽植し, 本邦にも輸入せられてインドシクンシと呼稱す.

3. *Terminalia* LINN. (コバテイシ屬)

A. 果實は長さ 6 cm. に達し卵形, 稍扁平, 二個の縦稜を有す, 葉は倒卵形, その基脚は通常狭心形なり. (廣東一分布: 熱帯地方を通じて栽培せられる海岸植物にして, 支那のものは自生にはあらざるべしと, 本邦にては臺灣, 琉球, 小笠原諸島に生育しコバテイシと呼ぶ).....1. *T. Catappa* LINN.

AA. 果實は長さ 1.5 cm. を超えず, 三個の翼を有す, 葉は略圓形, 卵形, 長楕圓形, 又は披針形なり.

B. 葉は大形, 長さ 20 cm. に達す, 側脈は 25 個又はそれ以上に達す, 果實は二個の巾廣き翼と一個の狭き翼を有す (雲南一分布: シツキム, アツサム, 及びビルマ)2. *T. myriocarpa* HEURCK et MUELL. ARG.

BB. 葉は小形, 約 8 cm. に達す, その側脈は 5-12 對, 果實は三個の稍狭き翼を有す.

C. 葉の側脈は 8-12 對, 葉裏は var. nov. (var. *glabra* EXELL var. nov. は平滑: 雲南の特産) 多少絹毛あり (雲南及び四川一分布: 特産)

.....3. *T. Franchetii* GAGN. var. *genuina* EXELL var. nov.

CC. 葉の側脈は 5-8 對, 葉裏は平滑 (雲南一分布: 特産)

.....4. *T. intricata* HAND.-MAZZ.

4. *Lumnitzera* WILLD. (ヒルギモドキ屬)

唯一種 *L. racemosa* WILLD. が廣東省に知らるのみ. 舊世界の海岸地方に廣く分布し, 本邦にてはヒルギモドキと稱し琉球及臺灣に産す.

著者に従へば從來本科の植物として尙次の數種が支那産として報告されたれども *Combretum chinense* ROXB. は支那の産に非ずして印度産なるべく.

Terminalia kouytchensis LÉVEILLÉ は鼠李科に屬する *Gouania javanica* MRO. にて *Illigera* BL. 屬は本科に非らずしてハスノハギリ科に屬すべきものなりと。
(J. O.)

胡先驥:—支那産クマシデ屬再檢. (H. H. HU: A Review of the Genus *Carpinus* in China, in *Sunyatsenia*, I. pp. 103-120, 1933).

本編は支那産クマシデ屬植物の再吟味であつて、檢索表と共に次の 23 種を列擧してある。

Sect. 1. *Distegocarpus* SARGENT

1. *Carpinus Fangiana* HU 四川, 貴州
2. *Carpinus mollis* REHDER 四川
3. *Carpinus cordata* BLUME サハシバ, 吉林, 河北, 山西, 陝西
var. *chinensis* FRANCHET 山西, 河南, 安徽, 湖北

Sect. 2. *Eucarpinus* SARGENT

4. *Carpinus lanceolata* HANDEL-MAZZETTI 海南
5. *Carpinus viminea* WALLICH 安徽, 廣東, 廣西
6. *Carpinus Londoniana* WINKLER 雲南
7. *Carpinus laxiflora* var. *macrostachya* OLIVER 浙江, 安徽, 湖北, 貴州
var. *tientaiensis* HU, var. nov. 浙江
var. *Fargesii* BURKILL 江西, 浙江, 安徽, 四川
var. *Davidii* FRANCHET 江西, 浙江
8. *Carpinus Chowii* HU 湖北
9. *Carpinus Turczaninowii* HANCE 山西, 河北, 浙江, 湖北
var. *ovalifolia* WINKLER 河南, 山西, 湖北, 四川
var. *firmifolia* WINKLER 貴州
var. *oblongifolia* HU, var. nov. 江蘇
10. *Carpinus Tschonoskii* MAXIM. イヌシデ, 安徽
11. *Carpinus Fargesiana* WINKLER 四川
12. *Carpinus Tungtzeensis* HU 貴州
13. *Carpinus Tsiangiana* HU 貴州, 湖北, 河南
14. *Carpinus Chuniana* HU 廣東
15. *Carpinus kweichowensis* HU 貴州
16. *Carpinus polyneura* FRANCHET 四川, 貴州
var. *Wilsoniana* WINKLER 四川
17. *Carpinus hupeana* HU, sp. nov. 湖北
18. *Carpinus austro-sinensis* HU 貴州
19. *Carpinus pubescens* BURKILL 雲南