

March, 1933.

145

2. 葯は卵形又は橢圓形にして長さ幅の二倍あり、花糸を缺く

..... Subinclusae

b. 倭小灌木、繖房花序、葉は長さ 4 cm. 以下より

..... Montigenae

B. 柱頭は棍棒状なり

..... Clavigerae

*Euexsertae* に屬するもの十種あり、内臺灣産の一 *Wendlandia formosana* COWAN sp. nov. は新種なり。

*Subinclusae* のものは 46 種あり、内臺灣の一 *Wendlandia erythroxyton* COWAN は新品なり、尙 *Montigenae* に二種 *Clavigera* に一種あり。 (Z. Y.)

**カドマン氏：—變形菌チヂミウム、ニグリペスの生活史及び細胞學**  
(CADMAN E. J.:—The life-history and Cytology of *Didymium nigripes* FR. in Trans. Roy. Soc. Edinburg. vol. 57, part 1. 1932. p.p. 93—142, t.t. 1—5.)

變形菌の一種 *Didymium nigripes* Fr. の胞子は發芽せんとするや先づ胞子内容は胞子皮膜内にて二分裂し、然る後胞子膜内より二の *Myxamoebula* が生れ來る、各 *Myxamoebula* は鞭毛を生じて *Myxomonad* となり動き廻りし後は鞭毛をひつこまし *Myxamoeba* となる、これがやがて *Myxogamete* の性質を現し來り二つづゝ接合して小なる *Plasmodium* となる、而各 *Plasmodia* 間の癒合起り一大 *Fusion-plasmodium* を形成する、而胞子囊内には眞の *Capillitium* を有すると云ふから本種は極めて變形菌の一般普通の生活史をとるものゝ一である。 (Z. Y.)

**吳印禪他二氏：—廣西省 Yao-Shan のウラボシ科** [Y. C. Wu, K. K. WONG and S. M. PONG:—*Poly-podiaceae yaoshanensis*, Kwangsi in Bull. Dep. Biol., Sun Yatsen Univ., No. 3, (1932)].

廣東國立中山大學理科學部生物學部の The Yao-Shan Expedition によつて廣西省 Yao-Shan で採集せられたウラボシ科植物 35 屬 141 種の報告である。圖版 154 個、各圖に英文又はラテン文の記載が添てある。このうちで次の 5 種 3 變種は新しいもので、Yao-Shan 特産である。新しい品種も 14 ばかり發表されてゐる。

*Polystichum amabile* J. Sm. var. *yaoshanensis* Wu, n.

*Davallia orientalis* C. Chr., ined.

*Lindsaya orbiculata* Merr. var. *deltoides* Wu, n.

- Diplazium lohfanense* C. CHR., ined.  
*Diplazium grosselobatum* C. CHR., ined.  
*Pteris Grevilleana* WALL. var. *difissa* WU, n.  
*Polypodium kuchenense* WU, n.  
*Elaphoglossum Sinii* C. CHR., n.

巻尾に附した S. S. SIN, Y. G. WU 兩氏の “A Note on the Phytogeography of the Family Polypodiaceae of Yao-Shan, Kwangi” によれば、Yao-Shan ウラボシ科植物は次の要素より成立してゐる。

Floral region	Total number	Percentage
Indo-Malay	82	58.16%
Kweichow-Yunnan-Tonkin	77	54.61%
Formosa	73	51.77%
Hongkon and other parts of Kwangton	67	47.52%
East. China-Japan	52	36.88%
Central China	46	32.62%
Northern India	42	29.79%
Polynesia-Australia	29	20.57%

上表に見る如く 58% 以上は Indo-Malay Flora の分子であるが、Yao-Shan 以北には *Dipteris*, *Acrophorus*, *Polybotrya* 及び *Cyclophorus stigmosus*, *Polypodium rhyrachophyllum*, *P. cornigerum*, *Diplazium heterophlebium* 等を見ないから Indo-Malay Flora の北限であらうと述べてゐる。臺灣のウラボシ科植物とは精細に比較して共通の属は *Acrophorus*, *Dryopteris*, *Ospidium*, *Polystichum*, *Polybotrya*, *Lep-tochilus*, *Dipteris*, *Oleandra*, *Nephrolepis*, *Humata*, *Davallia*, *Microlepis*, *Denstaedtia*, *Monachosorum*, *Lindsaya*, *Athyrium*, *Diplazium*, *Asplenium*, *Blechnum*, *Woodwardia*, *Coniogramme*, *Cheilanthes*, *Plagiogyria*, *Adiantum*, *Pteris*, *Histiopteris*, *Vittaria*, *Antrophyum*, *Drymoglossum*, *Polypodium*, *Cyclophorus*, *Drynaria*, *Elaphoglossum* の 34 属、臺灣及び香港、廣東南部にあるも Yao-Shan に見ざる属は *Schizoloma*, *Pteridium*, *Onychium*, *Acrostichum*, *Notholaena*, *Stenochlaena* の 6 属、Yao-Shan にあるも臺灣にない属は *Anogramme* 1 属である。 (田川 基二)

## 雑 報

### Siebold 日本有用植物綱要

去る二月廿五日植物文獻刊行會の第二回刊行書として、P. F. SIEBOLD 氏著日本有