

大石三郎氏：—舞鶴炭坑中部侏羅紀植物 (S. ŌISHI :—The Jurassic Plants from Shitaka, Prov. Tango. 北海道大學理學部紀要、第四類、第二卷第一號 p.p. 1—13. t.t. 1—3, 1932.)

舞鶴炭坑の植物化石を埋藏する地層は志高統と稱し著者の研究によれば次の如き Flora である。

Neocalamites cf. Carrerei ZEILLER	Cladophlebis nebbensis BRONGN.
Cladophlebis denticulata (BRGN.)	Cladophlebis argutula HEER
Cladophlebis haiburnensis	Cladophlebis cf. Raciborskii
Cladophlebis maizuruensis OISHI	Cladophlebis tenuissima OISHI
Zamites megaphyllus (?)	Otozamites sp.
Taeniopteris stenophylla KRYSHT	Taeniopteris shitakaensis OISHI
Taeniopteris sp.	Czekanowskia ? sp.
Podozamites Griesebachi SEWARD	Podozamites lanceolatus
Carpolithus sp.	

此成分から見ると上部侏羅にあらず、又 Rhaetic-Lias にもあらず、中部侏羅紀のものであるとの結論であるが、抄録者はかつて同炭坑より出でし *Dictyophyllum* を見た事があるし、其少いを見てもヤブレガサウラボジ科の餘程衰へし時代、而未ウラボジ科の見えぬ時代、即ち中部侏羅の終り頃の Flora を代表するものであらう。(G. KOIDZUMI).

シュライベル氏：—うるしぐさ科の分類上の位置 (E. SCHREIBER :—Über die Entwicklungsgeschichte und die systematische Stellung des *Desmarestiaceen*, in Zeits. f. Bot. Bd. XXV. 1932. S. 561—582. fig. 1—12.)

褐藻類のウルシグサ科 (Desmarestiaceae) は従来は褐子類 (Phaeosporae) のエクトカルプ目 (Ectocarpales) 内に入れてあつたが著者は今回ウルシグサ (*Desmarestia aculeata*) の發生史を研究せしに普通のウルシグサは無性世代のもので之より生ずる游走胞子は發芽して昆布科の有性世代に酷似せる糸状體の有性世代の植物を生じ、雌性原葉體よりは卵を雄性原葉體よりは精蟲を生じ、受胎卵は發生して無性世代の植物を發生するまで見届けた。尙著者は精子器より半分出かけた精子を見てゐるが二本の鞭毛の生へてゐるものは未見届けて居ない事、例の昆布科類の事實と同一であるは奇なり。それでウルシグサ科は昆布科やツルモ科 (Chordaceae) と共に圓子類 (Cyclosporeae) の昆布目 (Laminariales) の内に入るべしと云ふ。