

その意味で、拙稿においても、岡田(1938)を引用すべきであった。

岡田博士のお考えは基本的に正しかったことが、私の調査によっても確かめられた。この問題は、閉鎖花と展開花の種子生産における優劣を論じて終わるようなものではなく、オニバス(特に日本に遺存する個体群)の進化を解明する上でも、重要な糸口になるものであることを付記しておく。

末筆ながら、私の不注意を御指摘いただいた松井宏明氏にお礼申し上げます。(神戸大学教養部)

### 水草関係文献目録 (9)

<1974つづき>

- 浜島繁隆. イボウキクサ. 植研 49:359.  
 原田市太郎. 水草の形態・細胞などのあれこれ. 遺伝 28(8):4-11.  
 深泥池団体研究グループ. 深泥池-氷河時代のレリックをさぐる. 国土と教育 4(6):10-15.  
 宮本水文. 深泥池の植物 I. 浮島のある池. Nature Study 20:38-40  
 ————. 同 II. 近年になっての植物相の変化. Nature Study 20:110-112.  
 三好功一. 刈木木湿原について. 植物と自然 8(1):8.  
 百瀬忠征. 秋川のエロデア. 遺伝 28(9):84-89  
 山下孝介. 南米スリナム“かわごけそう”探検紀行. 遺伝 28(1):57-62.

<1975>

- 石坂孝喜. ガマ(Typha属)の群落. 採と飼 37:227-229.  
 今井徹郎. ハスの花と葉は浄土の思いをひめて. 植物と自然 9(7):2-4.  
 薄葉 満. いわき地方の水生植物 I. フローラについて. 福島生物 No18:33-36.  
 上野雄規. 宮城県産タヌキモ科の分類と分布. 宮城の植物 3:1-9.  
 上原 勉. シャジクモの栽培. 採と飼 37:194-195.  
 大滝末男. オニバス東京都にも現存する. 植物と自然 9(8・9):18.  
 ————. 千葉県の水草の生活. 「千葉県の生物」:55-60.  
 ————. 水生植物の分布と生態. 『千葉県植物誌』

:216-232.

- 尾崎富衛. 佐潟の自然環境(第1次予備調査)[植物を主とする自然調査]12頁  
 櫻村利道・他6名. 裏磐梯五色青沼および竜沼における水生植物群落の物質生産. 国際生物学事業計画裏磐梯湖沼群研究グループ「裏磐梯湖沼群の研究」(福島県):127-136.  
 角野康郎. シラルトロ沼、塘路湖、達古武沼の水生植物について. 釧路博物館報 No236:128.  
 木村信之. ふるさと植物記(ソクズとコウホネ). 植物と自然 9(10):5-6.  
 楠元 守・園田幸朗・立山一夫・小池利彦. 水草を使った光合成教材の再検討. 科学の実験 26(10):55-61.  
 小宮定志. 日本産タヌキモ科植物の解説. 食虫植物研究会誌 No71:8-18.  
 佐鳥英雄. <私の植物雑記 11>マコモ(いね科). 植物と自然 9(11):6-8.  
 杉野孝雄. アカウキクサ線の提唱. 日本シダの会報 2(22):349-350.  
 瀬戸 剛・那須孝悌. 日本産アカウキクサ属(Azolla)化石の発見と現生種についての知見. 大阪自然史博物館研究報告 29:51-60, Pls.4-7.  
 達山和紀・江川 宏・三木和博・山本広基. ウキクサ科植物による水質検定 2. ウキクサおよびアオウキクサ増殖に及ぼす金属, 合成洗剤および有機汚染物質の影響. 山陰文化研究紀要自然科学編 15:23-33.  
 豊田清修. 蓮実の工艺品. 植物と自然 9(7):29-31.  
 知地英征. あっけしそうの化学成分-色の本体はベタシアニン. 化学と生物 13:701-703.  
 長井真隆. 黒部川扇状地の水草と環境. 植物と自然. 9(2):11-13, 25  
 長尾弓郎・藤岡章二・川西史明・松岡敏郎. 沢瀉の品質とサジオモダカの栽培に関する研究(その2)サジオモダカの栽培について. 武田研究所報 34:449-454.  
 中沢信午. マリモの発見・分化・球化現象. 遺伝 29(10):79-85.  
 浜島繁隆. 刈谷市井ヶ谷町小堤西池の植生. 「あげは」(愛知県立刈谷高校生物クラブOBあげは会) No10:3-7.

[1973]

- Oota, Y. The length of the induction period vs. the minimum number of long-day cycles needed for floral induction in Lemna gibba G3. *Plant Cell Physiol.* 14: 307-317.
- Sahashi, N. & M. Ikuse. Pollen morphology of Aldrovanda vesiculosa L. *Journ. Jap. Bot.* 48: 374-379.
- Saito, K. & M. Senda. The light-dependent effect of external pH on the membrane potential of Nitella. *Plant Cell Physiol.* 14: 145-156.
- . & ———. The effect of external pH on the membrane potential of Nitella and its linkage to metabolism. *Plant Cell Physiol.* 14: 1045-1052.
- Sakai, T. & K. Hayashi. Studies on the distribution of starch and sugary leaves in monocotyledonous plants. *Bot. Mag, Tokyo* 86: 13-25.
- Sohma, K. Spores of Ceratopteris thalictroides, with notes on the fossil record in Japan. *Sci. Rep. Tohoku Univ., Ser. IV(Biol.)* 36: 267-269.
- Takimoto, A. Flower initiation of Lemna perpusilla under continuous low-intensity light. *Plant Cell Physiol.* 14: 1217-1219.
- . & O. Tanaka. Effects of some SH-inhibitors and EDTA on flowering in Lemna perpusilla 6746. *Plant Cell Physiol.* 14: 1133-1141.
- Yamashita, T. Über die Embryo- und Wurzel-Entwicklung bei Zostera japonica. *Jour. Fac. Sci. Univ. Tokyo, Sect. III* 11: 175-193.
- [1974]
- Ishiguri, Y. & Y. Oda. Flowering of the long-day plant, Lemna gibba, under short-day schedules composed of red and far-red light. *Plant Cell Physiol.* 15: 287-293.
- Morikawa, H. & M. Senda. Oriented structure of matrix polysaccharides in and extension of Nitella cell wall. *Plant Cell Physiol.* 15: 1139-1142.
- Nakagawa, S., H. Kataoka & M. Tazawa. Osmotic and ionic regulation in Nitella. *Plant Cell Physiol.* 15: 457-468.
- Ohkawa, T. & U. Kishimoto. The electro-
- motive force of the Chara membrane during the hyperpolarizing response. *Plant Cell Physiol.* 15: 1039-1054.
- Oota, Y. Removal of the sugar inhibition of flowering in Lemna gibba G3 by catecholamines. *Plant Cell Physiol.* 15: 63-68.
- . & R. Hoshino. Diurnal change in temperature sensitivity of Lemna gibba G3 induced by acetylcholine in continuous light. *Plant Cell Physiol.* 15: 1063-1072.
- Saito, K. & M. Senda. The electrogenic ion pump revealed by the external pH effect on the membrane potential of Nitella. Influences of external ions and electric current on the pH effect. *Plant Cell Physiol.* 15: 1007-1016.
- Sandan, T. & R. Tokura. On the behaviour of nucleus in the younger rhizoidal cell of Nitella. *Bull. Kyoto Univ. Educ. Ser. B. No.45*: 35-37.
- Takeda, J. & M. Senda. Effect of light on sodium and chloride influxes in partly illuminated Nitella flexilis cells. *Plant Cell Physiol.* 15: 957-964.
- Tazawa, M., U. Kishimoto & M. Kikuyama. Potassium, sodium and chloride in the protoplasm of Characeae. *Plant Cell Physiol.* 15: 103-110.
- Yoshioka, K. Aquatic and wetland vegetation. in "The Flora and Vegetation of Japan"(ed. M. Numata; Kodansha): 211-276.
- [1975]
- Ishiguri, Y., Y. Oda & K. Inada. Spectral dependences of flowering in Lemna perpusilla and Lemna gibba. *Plant Cell Physiol.* 16:521-523.
- Katayama, T. & H. Ikeda. Cytogenetical studies on Paspalum distichum Linn. *Cytologia* 40: 759-764.
- Kihara, H. S. Imamura & K. Yamashita. A preliminary report of the Podostemonaceae collecting expeditions to Surinam and Sri Lanka. *Seiken Zihō* 25-26:87-88.
- Kiyisawa, K. Permeabilities of the Chara cell wall to saccharides, albumin and ficoll. *Bot. Mag. Tokyo* 88: 47-57.
- Komiya, S. On the development of glands

- of the capture organs in the Lenticulariaceae. Bull. Nippon Dental Coll., Gen. Educ. 4: 199-215.
- Nakashima, H. Diurnal change of light dependent uridine incorporation into RNA in a long-day duckweed, Lemna gibba G3. Plant Cell Physiol. 16: 27-39.
- Oda, K. Voltage clamp experiment in Chara corallina. Sci. Rep. Fukushima Univ., No.25:65-76.
- . Recording of the potassium efflux during a single action potential in Chara corallina. Plant Cell Physiol. 16: 525-528.
- Ohkawa, T. & U. Kishimoto. Anode break excitation in Chara membrane. Plant Cell Physiol. 16: 83-91.
- Oota, Y. Photoperiodic requirement for flowering of the long-day duckweed, Lemna gibba G3. Plant Cell Physiol. 16: 885-894.
- . Short-day flowering of Lemna gibba G3 induced by salicylic acid. Plant Cell Physiol. 16: 1131-1135.
- Shibata, O. & A. Takimoto. Flowering response of Lemna perpusilla 6746 to a single dark period. Plant Cell Physiol. 16: 513-519.
- Sohma, K. Pollen morphology of the Japanese species of Utricularia L. and Pinguicula L. with notes on fossil pollen of Utricularia from Japan (1), (2). Journ. Jap. Bot. 50: 164-179, 193-208.
- Suge, H. & T. Kusanagi. Ethylene and carbon dioxide: regulation of growth in two perennial aquatic plants, arrowhead and pondweed. Plant Cell Physiol. 16: 65-72.
- Tanaka, O. & A. Takimoto. Suppression of long-day flowering by nitrogenous compounds in Lemna perpusilla 6746. Plant Cell Physiol. 16: 603-610.
- Tazawa, M. Cytoplasmic streaming and ionic regulation in Nitella flexilis having artificial cell saps of low ionic strength. Bot. Mag. Tokyo 88: 219-229.
- , M. Kikuyama & S. Nakagawa. Open-vacuole method for measuring membrane potential and membrane resistance of Characeae cells. Plant Cell Physiol. 16: 611-622.
- Tsuji, S. Fossil pollen grains of Hydrilla, Hydrocharitaceae, from the Holocene deposits in Japan. Chigaku Kenkyu 26: 167-170.

Supplements(1)

\*original not seen

- Imahori, K. 1963. Contributions to the east Asiatic Charophytes (1) Japan. Sci. Rep. Tohoku Univ. Ser.IV. 29: 153-164.
- . 1963. Definition of species with reference to feature of monoecism or dioecism in Characeae-preliminary. Sci. Rep. Coll. Gen. Educ., Osaka Univ. 11(2): 101-105.
- Kamuro, S. 1954. The plant ecological studies of lakes and marshes having the period of drainage. I. On the macrophyte vegetation of the artificial reservoir just after drainage. Mem. Fac. Lib. Arts, Fukui Univ., Ser. II, Nat. Sci. No.3: 39-56.
- \*Oishi, S. & K. Huzioka. 1941. Studies on the Cenozoic plants of Hokkaido and Karahuto. II. Salvinia natans Allioni fossils subsp. nov. from Karahuto and S. formosa Heer from Hokkaido. Journ. Fac. Sci., Hokkaido Imp. Univ., Ser. 4, 6(2): 193-199.
- \* ———. & ———. 1943. A supplementary note on Salvinia formosa Heer. Ibid 7(1): 67-70.
- Takusagawa, H. 1961. Cytological studies in the genus Potamogeton of Japan. Bull. Shimane Agr. Coll. 9(A-1): 237-269.
- \*Yabe, H. & S. Endo. 1927. Salvinia from the Honkeiko Group of the Honkeiko coal-field, South Manchuria. Jap. Jour. Geol. & Geogr. 5: 113-115.

○この文献目録も1975年分まで進みました。この目録の作成にあたっては、必ず原著にあたることを方針にし、確認の機会のないものについては掲載を控えてきました。次回からは、孫引きも止むなしとして、補遺をまとめてゆく予定です。お気付きの文献を御教示いただければ幸いです(角野康郎)。