

自動的には同花受粉をしないが、花粉を媒介する昆虫によって同花受粉をさせられることがある。”ということを強調しておく。

文 献

- 1) 石川光春 1939 花.
- 2) 安田貞雄 1944 高等植物生殖生理学.
- 3) 館脇 操 1948 花.
- 4) 田中忠次 1950 自然に拾う.
- 5) — 1959 花に来る虫 1・3 採と飼 21—4・8.
- 6) 岩波洋造 1964 花粉学大要.
- 7) クーグレル 1966 花生態学.
- 8) 田中 肇 1968 雄性先熟の虫媒花 採と飼 30—8.
- 9) Müller, H. 1873 Befruchtung der Blumen durch Insecten.
- 10) Knuth, P. 1909 Handbook of flower pollination 3.
- 11) Kirchner, O. 1911 Blüten und Insecten.
- 12) Faegri, K. and van der Pijl, L. 1966 The principles of pollination ecology.

Summary

I have studied the relation between the organization of flowers of *Iris ensata* Thunb. var. *spontanea* Nakai and insect-visitors at Mt. Akagi, Gunma Prefecture, Japan.

- 1) Flowers of *I. ensata* var. *spontanea* are protandrous.
- 2) Ten species of insects were observed visiting the flowers. Of those *Bombus diversus* was a principal pollinator.
- 3) *B. diversus* was occasionally observed to enter a flower in the hermaphrodite stage two or three times successively resulting in self-pollination. The percentage of the self pollination was 23%.

○高等植物分布資料 (73) Materials for the distribution of vascular plants in Japan (73)

○チャボガヤ *Torreya nucifera* S. et Z. var. *radicans* Nak. 私は本誌 43: 503 に、チャボガヤの生育地の北限が、山形県鶴岡市大山町城山国有林であると報告したが、昨年7月下旬飽海郡平田町鹿島小向部落に行った折、十二滝川の滝ノ口橋附近の雑木林の林縁に散生しているのを見た。それで土地の人に尋ねてみたら、大平山を含むこの附近一帯に散生的に生じているとのことであった。私は今まで鳥海山及び同山より南に延びている丘陵地帯を採集して歩いたが、ついで発見出来なかった。しかし或は自生があるのではないかとゆう気がする。尚城山国有林より北に位置する清川町(最上川左岸)の金華山歙喜寺、及び隣接の御諸皇子神社境内、松山町(最上川右岸)の総光寺境内にも生育している。今の所北限は前記の滝ノ口橋附近一帯となろう。

(静岡県浜名郡湖西町 森 邦彦)