

センリョウの訪花昆虫の一例

大森雄治*

An observation of the pollination of *Sarcandra glabra* (Chloranthaceae)

OMORI Yuji*

キーワード：センリョウ，訪花昆虫，ハナノミ科，
受粉

Key words: *Sarcandra glabra*, pollinator, Mordellidae,
pollination

2003年7月1日に、三浦半島東部、神奈川県横須賀市馬堀町にある博物館付属馬堀自然教育園内に生育するセンリョウの花序に、体長約4mmほどの小型の甲虫が訪れ徘徊しているのが観察された。センリョウの訪花昆虫に関しては観察例が少ないので、ここに記録する。

今回センリョウの花で観察された昆虫は、葯が裂開し始めた雄しべや、湿って受粉可能な時期と推定される柱頭一従って花は両性期一の上を数分間徘徊し（第1図）、受粉が行われていると推定された。

三浦半島では、かつてセンリョウが盛んに栽培されていたものの、野外で自生と思われる株を見ることは稀であった。しかし、最近は照葉樹林内や二次林内に増え、馬堀自然教育園でも同様である。教育園は面積3.7haほどの山林であり、尾根にはマテバシイが植栽されているものの、ほとんどはスダジイ・タブノキなどの照葉樹を主体とする二次林からなり（大森，1982，1985），センリョウはその林床や林縁で見られる。45年間に及ぶ森林や水路の保全管理により、教育園の昆虫相は、最近の詳しい調査によって、その豊富さが明かにされつつある（大場，私信）。

ドクダミ科・コショウ科・センリョウ科などのいわゆる無花被花の花で送粉のしくみが解析されているのは、ドクダミ科ではハンゲショウ（田中，1979），センリョウ科ではフタリシズカ（戸崎・高橋，1998）とセンリョウ（Tosaki, Renner & Takahashi, 2001）などがある。

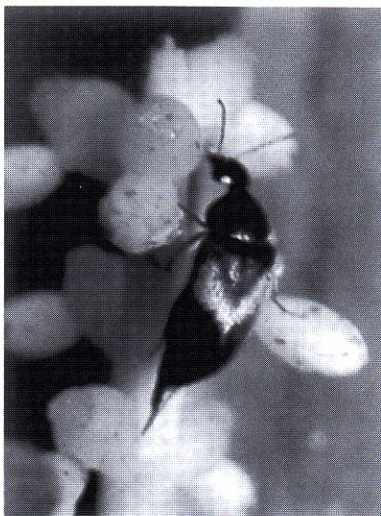
ハンゲショウの花には蜜はないが、かすかな香りがあ

り、シマアシブトハナアブ、タテジマクロハナアブなどのハナアブ類によって受粉される虫媒花とみなされた（田中，1979）。

センリョウ科の花はいずれも小型で花被がなく、風媒花または虫媒花と推定されてきた（Verdcourt, 1987）。このうち、ヒトリシズカ属（*Chloranthus*）とセンリョウ属（*Sarcandra*）の花は、わずかに雄しべが白や黄色に色づき、その色やかすかな芳香によって昆虫を誘引していることが最近の研究により明らかにされた。

フタリシズカの花は花蜜の分泌は確認されないものの、アザミウマ類・ハナアブ類・甲虫類が訪花し、花粉を採餌していることが観察されている（戸崎・高橋，1998）。センリョウの雌しべと花序軸からは水滴が分泌され、甲虫類・ミツバチ類・半翅類・双翅類が訪花し、ときに花序上方の雄しべから花粉が落ちることによって下方の雌しべが受粉することも観察されている（Tosaki, Renner & Takahashi, 2001）。岐阜県と和歌山県で観察された訪花甲虫のひとつはハナノミ類の一種、*Glipostenoda rosseola*であり、今回の観察例と同一種または類似種である。

この訪花昆虫に関しご教示いただいた本館主任学芸員大場信義博士に感謝する。



第1図 センリョウの花を訪れたヒメハナノミ類の一種、体長約4mm。2003年7月1日 神奈川県横須賀市馬堀4丁目、横須賀市自然・人文博物館付属馬堀自然教育園。

* 横須賀市自然・人文博物館。Yokosuka City Museum, Yokosuka, 238-0016

原稿受付 2003年9月30日 横須賀市博物館業績第579号

引用文献

- 大森雄治 1982. 横須賀市博物館付属馬堀自然教育園の植物相 (I). 横須賀市博物館館報, (28) : 9-10.
- 大森雄治 1985. 横須賀市博物館付属馬堀自然教育園の植物相 (II). 横須賀市博物館館報, (32) : 11-14.
- 田中 肇 1979. ハンゲシヨウの受粉. 植物研究雑誌, 54 (7) : 221-223.
- 戸崎弥生・高橋 弘 1998. フタリシズカの受粉生物学. 日本植物学会第62回大会研究発表記録 : 69.
- Tosaki Y., Renner S. S. and Takahashi H. 2001. Pollination of *Sarcandra glabra* (Chloranthaceae) in natural population in Japan. *J. Plant Res.* 114: 423-427.
- Verdcourt, B. 1986. Chloranthaceae. *Flora Mallesiana, ser. I*, 10(2): 123-144.