

3-colporate group belong *Alchemilla japonica* bearing striate pattern and *Agrimonia pilosa* with fine reticulate pattern and prolate spheroidal in shape while those of other genera are oblate spheroidal.

Sanguisorba is distinguishable from others by having 6-colporate grains and some or all apertures are arranged in pairs and each pair rarely anastomosing each other on the polar face (when all in pairs 3-anastomosing apertures are visible). Grains of *Sanguisorba officinalis* and other species of this genus can be discriminated from other genera as all other members of Rosaceae bear 3-colporate grains as in Dr. Erdtman's Pollen Morphology and Plant Taxonomy. Among plants known under the name of *Sanguisorba officinalis*, so far as the writer observed, there are two types. i. e. those from Nozori and Karuizawa and others from Hakone and Chiba prefecture. In the former, grains larger and apertures anastomosing or nearly so, as listed, and resembling those of *S. tenuifolia*. The question whether this is due to the specific difference or not is, at present, uncertain but the writer is in opinion that there are some morphological differences between these plants and the writer is intending to gather more materials from various localities.

Nota Bene: Subsequent orders will be found in the writer's new book entitled Japanese Pollen Grains which will be published shortly.

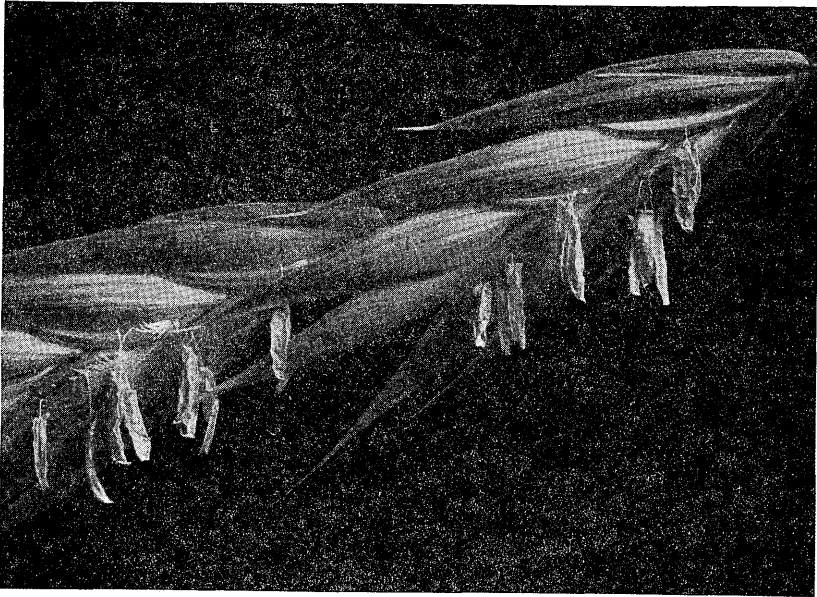
オイヌムギの雄蕊が殻外に現れる (上野 裕) Yutaka UENO: Flowering of *Bromus unioloides*.

イヌムギ (*Bromus unioloides*) は、従来その雄蕊及び雌蕊を殻外に挺出しないと言われている。ところが、去る5月25日、白河市南真船の路傍で、私は沢山のイヌムギが雄蕊を殻の外に見せて群落しているのを見つけ、奇異な感があった。そこで1本を自宅に持帰って詳しく検討したがイヌムギに違いなかつた。

雄蕊は3本でイネやムギのそれと同じ位の大きさであり、葯は淡黄色で、細い花糸の先に丁字状に着生する。中には雄蕊ばかりでなく柱頭をも現しているものがあつた。柱頭は3本で白色羽毛状である。

附記：嘗て私もイヌムギの葯は外に出ないものと思ひこんでいたので、そんな意味のことを書いたことがあるが、私の考えと同じ考えの人は少くないようである。ところが本年(1955)5月11日午前6—9時千葉県習志野で立派に葯がぶらさがっているものを手に入れたので互理博士をわずらわして写してもらつたそれがこの写真である。採集した2日後の写真だから開葯して、少しくしわが見える。なお1951年4月22日にも同様のものが手に入つたのでそれも標本にしてある。それなら、あんなに沢山あるイヌムギのどの株にも、またいつでも見られないのだろうか、個体の差か、開花時刻の

問題かそれとも他の原因かいまの私にはわかつていない。私の場合採集時刻は午前6時
でそれからは花粉がとれた点から、この花は早朝に開花するのも知れない。更に11



時のものは殆んど花粉放出済であつたことから見て早朝に咲くらしく思われる。

(久内生)

〇オオマツヨイグサの学名 (原 寛) Hiroshi HARA: *Oenothera erythro-*
sepala Borbás in Japan

De Vries 以来細胞遺伝学的に研究されて有名なオオマツヨイグサは、日本にも広く帰化しているのは周知の通りである。その学名にはずつと *Oenothera Lamarkiana* Seringe が用いられてきたが、近年 Munz (in *El Aliso* 2: (1): 38, t. 6, 1949) によつて *Oenothera erythrosepala* Borbás (in *Magyar Bot. Lap.* 2: 245, 1903) が正しいことが明かにされた。Seringe の真の *O. Lamarkiana* はオオマツヨイグサではなく多分オニマツヨイグサ (*O. grandiflora* Aiton) の一型であろうということである。日本のものは *erythrosepala* という種名に応わしくなく萼片に赤味のないものが多い。なおマツヨイグサもこれ迄 *O. odorata* Jaquin と呼ばれてきたが、これは *O. striata* Ledebour がよいという。