

Rostrum achenii 1 mm. longum. Folia lanceolata vel oblonga integra vel runcinato-pinnatifida modeste amplexicaulia *L. indica*.

本邦のアキノノゲン属は *Sororiae*, *Lactuopsis*, *Tuberosae* の三節に分類される。*Sororiae* にはムラサキ=ガナ一種が入るが *L. yunnanensis* (支那雲南), *L. polypodiifolia* (支那、雲南、四川、湖北), *L. glandulosissima* (支那、雲南), *L. rostrata* (ジャバ) 等がこれに属する。形態上 *Prenanthes* に近きものである、ただ果實に嘴あることにより區別する。ムラサキ=ガナは其の種の分布(支那、江西、浙江、湖北、雲南、四川)並びに節の分布が示す如く支那南部起原の植物である。 *Lactuopsis* = *Mulgedium* sect. *Lactuopsis* Sch. Bip. in Panic Dec. p. III にはエゾムラサキ=ガナが入る。本節には *L. tatarica* もこれに属する。*Tuberosae* には本邦に4種ある。この中アキノノゲンが大東亞に最も廣く分布し且つ形態上祖先型であつて、Willis の説の説明用に便利である。臺灣や支那中部のタイワン=ガナは果實の面に肋が發達し、嘴が長く莖や葉に剛毛が生えたものである。ミヤマアキノノゲンは本州中部の山地と鮮滿、北支、ウスリーに生えてゐる。これは果實の嘴がアキノノゲンより短かく葉は廣く莖を抱いてゐる。ヤマ=ガナは本邦、滿洲、支那、印度、支那に分布する。これは果實の嘴がアキノノゲンより短かく、莖と葉とに剛毛が生えてゐる。臺灣ではタイワン=ガナとアキノノゲンとの雜種が出來て其の種々の段階が野外で見かける。これがマンスアキノノゲン *L. mansuensis* HAYATA である。尙樺太にミヤマアキノノゲンの莖に皺曲毛あるものが産する。本斗や野田に野生する。これを樺太ミヤマアキノノゲンと云ふ。*Lactuca triangulata* MAXIM. var. *sachalinensis* KITAMURA. Caulis crispato-pilosus, ceterum ut typo. Hab. **Sachalin**. Honto-Typus, Noda.

Lactuca alliaraefolia L. et V. は従來 *L. triangulata* の異名となつてゐたが、京大の原品重復品は *L. Raddeana* である。

Clavis *Youngiae* japonicae

1. Herbae pilosae, achenia apice contracta, pappi setae persistentes Sect. *Euyoungia*—*Y. japonica*.
Herbae glabrae, achenia apice breviter rostrata, pappi setae sigillatim caducae Sect. *Paraixeris*.—2.
2. Flosculus 13-19 3.
Flosculus 5-6 4.
3. Capitula post anthesin nutantia, folia panduliformia vel obovato-oblonga. Achenia 0.7 mm. lata breviter et crasse rostrata *Y. denticulata*.
Capitula post anthesin erecta, folia ovato-oblonga. Achenia 0.4 mm. lata *Y. sonchifolia*.