

である。J. SMALL 氏は *Crepidinae* の原始的なるものとして *Lactuca* を指したが氏の云ふ *Lactuca* は *Youngia* や *Crepidiastrum* を含めたものであり、それ等が $n=5$ の染色体を有することが既に J. SMALL 氏の論文を書いた當時に知られてゐたのでそう考へたのであつた。後に *Lactuca* は意義が變り現在の *Lactuca* は *Youngia* や *Crepidiastrum* を除いたもので染色体数は $n=9$ 又は $n=8$ であり果實は扁平で嘴が發達してゐる。*Senecio* の果實は圓柱形で嘴はない、従つて果實が圓柱形で嘴のない *Crepis* の方が *Senecio* に近似してゐる。

Clavis *Crepidinarum*

1. Pappus nullus vel setis paucis reductus *Lapsana*.
 Pappus distinctus, setis numerosis 2.
2. Achenia longe rostrata, corpore ad apicem muricata, scapus vacuus monocephalus *Taraxacum*.
 Achenia corpore ad apicem nunquam muricata (sed interdum sub lente minute setulosa), caulis pluricephalus 3.
3. Achenia apice truncata 4.
 Achenia apice contracta vel rostrata 6.
4. Achenia teretia minora 1.5-5 mm. longa, corollae tubus quam limbo $1-1\frac{1}{2}$ plo brevior *Hieracium*.
 Achenia leviter compressa 5.
5. Pappi setae praeae uniseriatae, corollae tubus quam limbus $\frac{1}{2}-\frac{1}{3}$ plo brevior, capitula sub anthesi erecta, achenia 6-9 mm. longa ... *Hololeion*.
 Pappi setae copiosae rigidae, corollae tubus quam limbus $1-\frac{1}{2}$ plo brevior, capitula sub anthesi nutantia *Prenanthes*.
6. Suffrutex, caulis primarius semper tantum foliis rosulatus, ramis floriferis, achenia leviter compressa apice breviter contracta *Crepidiastrum*.
 Herbae, caulis primarius floriferus 7.
7. Achenia teretiuscula, costis gracilibus aequalibus, corollae tubus limbo $\frac{1}{2}-\frac{1}{4}$ plo brevior *Crepis*.
 Achenia plus minus distincte compressa 8.
8. Achenia leviter compressa, longe rostrata, aequaliter 10 alata vel costata *Ixeris*.
 Achenia inaequaliter costata, costis rotundatis 9.
9. Achenia distincte compressa apice manifeste rostrata, corollae tubus quam limbus $1-\frac{1}{2}$ plo brevior *Lactuca*.
 Achenia leviter compressa apice contracta 10.
10. Pappus annulatum deciduus, flosculi numerosi plus quam 80. *Sonchus*.
 Pappus persistens vel sigillatim deciduus *Youngia*.
Crepis (*Catonia*) *Miyabei* TATEWAKI et KITAMURA sp. nov.

Crepis sp. an *burejensis* m. ? Fr. SCHMIDT, Reise Amur. u. Sachal. (1868) p. 154. *Crepis burejensis* (non Fr. SCHMIDT) MIYABE et MIYAKE, Fl. Saghal. (1915) p. 284, pl. IX, fig. 1-2.—MIYABE et KUDO in Trans. Sapp. Nat. Hist. Soc. V (1915) p. 150.—KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. I (1932) p. 117.—TAKEDA, Kozan-shokubutsu-dui ed. 2 (1937) pl. 14.—HARA in Tokyo Bot. Mag. LII (1938) p. 70.

Rhizoma obliquum dense fibrosum. Caulis 5-20 cm. altus erectus vel ascendens inferne 1-4.5 mm. diametro, pilis fuscescentibus multicellulatis apice attenuatis vel glandulosis 1-3 mm. longis dense hirsutus, pilis albis intermixtus, plerumque simplex raro bicephalus, rarissime 4 cephalus, sub capitulo leviter incrassatus. Folia radicalia sub anthesi viva rosulata 4.5-15 cm. longa 1-3 cm. lata apice obtusa vel acuminata basi sensim angustata petiolata vel sessilia margine irregulariter retrorsum pinnatiloba vel pectinato-pinnatifida mucronulata utrinque plus minus pilis longis hirsuta, folia caulina pauca (rarius caulina inferiora ad 14 cm. longa 6 cm. lata), caulina media oblongo-lanceolata 3-10 cm. (rarius 14 cm. longa 4 cm. lata) 6-20 mm. lata apice acuminata basi sessili semiamplexicaulia margine integra vel infra medium pectinato-pinnatilobata superiora linearia pauca depauperata. Capitula 1-4, scaposa vel longe pedunculata, sub anthesi erecta. Involucrum sub anthesi 10-16 mm. longum apice 1.5-2 cm. latum in sicco, pilis multicellulatis 1-3 mm. longis apice attenuatis vel minute glandulosis fuscescentibus dense villosa-hirsutum, post anthesin immutatum basi bracteis lineari-lanceolatis 7-50 mm. longis suffultum, squamae exteriores bracteis similes uniseriales paucae fuscescentes lineari-lanceolatae 5-11 mm. longae apice obtusae leviter floccosae, interiores aequilongae uniseriales 13-15, oblongo-lanceolatae 2-3 mm. latae, nonnullae late hyalinomarginatae apice obtusae floccosae. Corolla flava 17-19 mm. longa 2.5-3 mm. lata, tubo 4-4.5 mm. longo minute puberulo. Stylus longe exsertus flavo-pallidus vel leviter fuscescentes, rami graciles obtusi 3 mm. longi. Antherae basi sagittatae auriculis contiguis connatis acuminatis vel inter se connatis erosis. Achenia nigra 9-11 mm. longa inferne 1 mm. lata apicem versus sensim angustata basi truncata, longitudinaliter 20 striata sub lente minute setulosa. Pappus albescens 7.5-8 mm. longus, setis persistentibus numerosis inaequilongis apice attenuatis scabris. Receptaculum planum alveolatum.

Nom. jap. *Futamata-tampo* vel *Nupuripo* (MIYABE et MIYAKE 1915).

Hab. in saxosis montium. Fl. jul.-aug. **Sachalin.** mt. Nupuripo (S. SUGAWARA) — Typus, mt. Kashiho, mt. Tosso, Kaibato, Gampizaki, mt. Dainan, Nagaiso, Shigetomari, Chirie. **Hokkaido.** *Ishikari*: Tokachidake, mt. Ashi-petnupuri, mt. Yubari. *Hidaka*: Tottabetsu. *Kitami*: mt. Rishiri. **Kuriles.** Insula Shikotan. Insula Etrofu.