

頭花は開花前點頭する。高山の岩地の乾燥せるところに生えるものである。従つて果實大きく、花冠無毛、直立して開花し濕地に生えるスキラン群とは區別される。私は *H. sparsum* の花冠の舌状部と筒部の比較的な長さ、果實に胚が一杯つまれるや否やについて知るを得ないが、別種であることは明である。分布區域が中間なく Bulgaria より滿洲まで離れてゐるのも奇異である。

スキラン群に近いものは私の考へでは オホニガナが近縁であると考へる。オホニガナの花冠は 16-22 mm. 筒部は 4-6 mm. で舌状部は筒部の 3 倍あり、無毛である。果實は長さ 8-10 mm. あり、やや扁平、胚は一杯つまらず上部は空である。花は開花時は上向するが果實になると下向して *Prenanthes*' の特徴を表はす。オホニガナ *Prenanthes Tanakae* Fr. et Sav. は *Nabalus* 群とスキラン群との中間であり、スキラン群が *Hieracium* より *Nabalus* に比すべきことを示してゐる。*Prenanthes* は頭花は開花時に點頭し、花冠の舌状部は筒部の 1.5-3 倍長く果實は四角柱でなくやや扁平であり、冠毛の毛は多く且つ太い。通常果實には胚がつまつてゐるのでスキラン群と區別され得る。

### Hololeion KITAMURA gen. nov.

Hololeion (*Compositae, Cichorioideae, Crepidinae*).

Capitula homogama liguliflora Involucrum cylindraceum glabrum, squamae herbaceae, interiores subaequales, exteriores nunc gradatim breviores nunc omnes breves post anthesin immutatae. Receptaculum planum foveolatum. Corollae ligulatae apice truncatae 5-dentatae flavae glabrae, tubis brevissimis ligulis 4-5 plo brevioribus. Antherae basi sagittatae, auriculis contiguis connatis. Styli rami tenues. Achenia lineari-oblonga 5.5-9 mm. longa straminea nigro-punctata, 4-gona epicarpio tenui in sicco leviter compressa, basi vix contracta apice truncata, embryo cavitatem seminis non explente. Pappi setae brunnescentes paucae uniseriales subaequilongae fragiles persistentes vel cauduae apice attenuatae minute scabrae. — Herbae perennes, rhizomate obliquo, stoloniferae, stolonibus ad 1.5 dm. longis defoliatis gracilibus, caulis parce ramosus, glaber superne tantum pilis minutis pilosus. Folia radicalia sub anthesi viva, caulina alterna, lineari-lanceolata. Capitula mediocria sub anthesi erecta. Hab. in locis humidis, Japonia, Korea, Manchuria, Amur. Typus *Hololeion Kramerii*.

Ab *Hieracio* acheniis 4-gonis epicarpio tenui in sicco compressiusculis, longioribus (5.5-9 mm. longis, nec 1.5-5 mm. longis), embryo cavitatem seminis non explente, corollae glabrae ligula quam tubo 5-6 plo longiore nec 1-2 plo longiore.

A *Prenanthe* acheniis 4-gonis, embryo cavitatem seminis non explente,

corollae ligula quam tubo 5-6 plo longiore, pappi setis paucioribus uniseriatis, capitulis sub anthesi erectis nec nutantibus.

This genus is more closely related to *Prenanthes* sect. *Nabalus*. *Prenanthes Tanakae* FR. et SAV. is the interconnecting species.

1. Pedunculus 3.5-10 cm. longus apice bracteis lanceolatis copiosis praeditus. Involucri squamae exteriores lanceolatae acutae. Achenia 7.5-9 mm. longa .....*H. Krameri*.  
Pedunculus 0.8-3.5 cm. longus apice bracteis ovatis paucis praeditus. Involucri squamae exteriores ovatae saepe obtusae. Achenia 5.5-6 mm. longa .....2.
2. Involucrum 10 mm. longum, squamae extimae 1.5 mm. mediae 2-4 mm. longae, ligula 4 mm. lata. ....*H. Fauriei*.  
Involucrum 13 mm. longum, squamae extimae 2-3 mm. longae, mediae 4-6 mm. longae, ligula 3 mm. lata.....*H. Maximowiczii*.

1. **Holeleion Kramerii** (FR. et SAV.) KITAMURA comb. nov.

*Hieracium Kramerii* FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. I (1875) p. 273 nom. nud., II (1879) p. 418 cum descr.—MATSUM., Index Pl. Jap. II (1912) p. 651. — MAKINO in Somoku Dusetsu Makino's ed. Vol. III (1913) pl. 873 (Vol. 13. Pl. XIII), Ill. Fl. Nipp. (1940) p. 9. fig. 25. — ZAHN in Pflanzenreich, IV. 280 (1922) p. 1081.

Perennis rhizomate obliquo, ad 2.5 cm. diametro dense fibroso stolonifera, stolonibus gracilibus ad 15 cm. longis defoliatis efibrosis hypogaeis albis. Caulis simplex vel caespitosus, 50-110 cm. altus erectus inferne 3-12 mm. diametro teres, diluteviridis interdum purpureo-punctatus e basi ramosus, ramis ascendentibus, primum pilis longis gracilimis brunnescentibus pilosus demum plus minus glabratus, ramis juvenilis densiuscule pilosis, succo lacteo. Folia radicalia sub anthesi viva interdum emarcida, semper pauca, lineari-lanceolata 15-50 cm. longa 1.2-3 cm. lata interdum angustiora, apice acuminata basim versum in petiolum exalatum attenuata ad basim dilatata semiamplexicaulia margine parce dentato-incisa vel tantum remote mucronulata, supra viridia nitidia subtus glauca utrinque glabra, textura crassa praecipue ad costam. Folia caulina alterna inferiora sub approximativim disposita lineari-lanceolata ut in folia radicalia sed saepe alato-petiolata non amplexicaulia, folia caulina media sursum remote disposita, linearia 11-30 cm. longa 4-10 mm. lata apice acuminata basi leviter angustata vel non angustata sessilia, superiora linearifiliformia remote disposita sursum depauperata. Capitula subnumerosa ad apices ramorum terminantia solitaria sub anthesi erecta, pedunculis 3.5-10 cm. longis angustis bracteis linearibus nigrovirescentibus 3-6 mm. longis ad apicem congestis praeditis. Involucrum tubulosum 12 mm. longum 10-13 mm. latum in sicco basi bracteis lanceo-