

4. Folia caulina integra non amplexicaulia ..... *Y. Yoshinoi*.  
 Folia caulina dissecta amplexicaulia ..... 5.
5. Folia pinnatipartita, rachidibus alatis, laciniis sessilibus, involucri squamis basi post anthesin incrassato-carinatis ..... *Y. Koidzumiana*.  
 Folia pinnatisecta, rachidibus exalatis, laciniis stipitatis, involucri squamis basi post anthesin non incrassato-carinatis ..... *Y. chelidoniifolia*.

**Youngia Koidzumiana** KITAMURA sp. nov. *Paraixeris Koidzumiana*

KITAMURA

Annua. Radix parce ramosa fibrosa. Caulis 40 cm. altus erectus inferne 3 mm. diametro glauco-purpurascens glaber e basi valde ramosus, ramis ascendentibus. Folia radicalia sub anthesi emarcida, caulina media oblonga internodiis longiora 4.5-6.5 cm. longa 2.5-3 cm. lata basi auriculato-amplexicaulia pinnatipartita, laciniis 3-4 jugis ovato-oblongis approximatis basi contractis et sessilibus margine grosse dentatis, supra viridibus subtus pallidis utrinque glabris, rachidibus alatis. Folia caulina superiora sursum gradatim minora. Capitula numerosa ad apices ramorum corymbosim disposita post anthesin nutantia, pedunculis gracilibus 3-12 mm. longis, bracteis ovatis 0.5 mm. longis 1-3, instructis. Involucrum anguste cylindricum 7.5-8 mm. longum medio 2.5 mm. latum in sicco, glabrum, squamae exteriores paucae ovatae 5 mm. longae obtusae, squamae interiores lineares 5, apice obtusae basi dorso post anthesin incrassato-carinatae. Receptaculum alveolatum. Flosculus 5-6. Corolla flava 9 mm. longa 2.5 mm. lata, tubo 2.3 mm. longo puberulo. Antherae nigro-viridescens basi sagittatae, auriculis contiguis connatis. Styli rami graciles nigroviridescens. Achenia fusiformia compressa 3.5-4 mm. longa basi leviter angustata apice in rostrum brevem crassum 0.4 mm. longum contracta, 11 costata costis inaequalibus setulosis. Pappus 3.5 mm. longus albus, setis inaequilongis gracilibus apice attenuatis minute scabris, sigillatim caducis, disco pappifero dilatato.

Nom. jap. *Chii-yakushiso* nov.

Hab. in montibus: Fl. sept. **Korea**. *Keinan*; mt. Chii (G. K.).

**Youngia Yoshinoi** (MAKINO) KITAMURA comb. nov.

*Lactuca denticulata* var. *Yoshinoi* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIV (1910) p. 302. *Lactuca Yoshinoi* MAKINO et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXVI (1912) p. 327. *Paraixeris Yoshinoi* NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXXIV (1920) p. 158. *Ixeris Yoshinoi* KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. V (1936) p. 237.

Achenia fusiformia leviter compressa brunnea 4 mm. longa 0.7 mm. lata basi contracta apice in rostrum brevem crassum 0.5 mm. longum abeuntia 10-12 costata, costis inaequalibus. Pappus sordide albescens 3.5 mm. longis, setis inaequilongis apice attenuatis minute scabris sigillatim caducis.