

オタカラコウ **Ligularia Fischeri** (LEDEB.) TURCZ., Catal. Fl. Baic. Dahur. n. 644 (1837).—KOIDZUMI, Fl. Symb. Orient.-Asiat. 48 (1930).—KITAMURA in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B, XVI: 193 (1942).

*Cineraria Fischeri* LEDEB., Index Sem. Hort. Dorp.: 17 (1820). *Cineraria speciosa* SCHRAD. ex LINK, Enum. II: 334 (1882).—Bot. Reg. t. 182 (1824). *Hoppea speciosa* REICH., Hort. Bot. t. 10 (1824). *Ligularia speciosa* (SCHRAD.) FISCHER et MEY., Index Sem. Hort. Bot. Petrop. V: 38 (1839). *Ligularia Veitchiana* (HEMSL.) GREEN in BAILEY, Standard Cyclop. Hort. VI: 3153 (1917).—HAND.-MZT. in ENGLER, Bot. Jahrb. LXIX: 137 (1938).—Icon. Cormoph. Sin. V: 587 (1975). *Senecio Veitchianus* HEMSL. in Gard. Chron. 1905 II: 212.

Hab. China, W. Hupeh: E. H. WILSON 2517 P. Szechuan: Tatienu SOULIE 2123 P. Caucasus: Bord des torrents élnér. (*Ligularia macrochylla* auct. non DC. in shed.) P.

オタカラコウは関西の山中に普通にあって秋に美しい黄色の頭花が総状花序につく。これは大変広く分布することがわかった。中国で *L. Veitchiana* と云うものがあるが、それがベイレーの園芸辞典に出ており、また、中国高等植物図鑑にも図が出ているが、これはオタカラコウである。パリ博物館の未同定の標本の中に、*L. Veitchiana* の type E. H. WILSON 2517 の Syntype があった。また、スーリエが四川省の打箭爐で採集した標本もあり、コーカシアで採集した標本もあった。ネパール産の多数の良標本を見て、これがオタカラコウである確信をもったが、コーカシアのはアフガニスタンやイランにないので、もつと多くの標本を見たい。

**Picris hieracioides** L. subsp. **fuscipilosa** HAND.-MZT., Symb. Sin. VII: 1177 (1936), in Acta Horti Göth. XII: 349 (1938). *P. junnanensis* V. VASSIL. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. KOMAROV Acad. Sci. URSS XVII: 459 (1953) ex descrip. syn. nov.

Hab. China, Yunnan M. l'Abbe DELAVAY reçu le 6 Apr. 1887 P.

コウゾリナは欧亜大陸の温暖帯に広く分布し、各地で多くの亜種に分化しており、現世で新種形成を行っている種として興味をもっている。subsp. *fuscipilosa* はコウアンコウゾリナ subsp. *davurcia* (FISCHER) KITAMURA のように総苞の毛が長く、4 mm に達するが、頭花が大きく径 15–22 mm (コウアンコウゾリナは径 10–12 mm) あり、総苞は長さ 13 mm (コウアンコウゾリナは 9–10 mm) であるので区別できる。中国の雲南省と四川省とに分布する。

**Picris hieracioides** L. subsp. **tsekouensis** KITAMURA subsp. nov.

Planta annua. Radix perpendicularis crassiuscula parce ramosa. Caulis 45–70 cm altus rubropurpurascens, infra medium setis 0.7–1 mm longis rigidus furcatis hirsutus, superne ramosus subglaber. Folia radicalia et inferiora anguste oblanceolata 6–10 cm longa, 5–8 mm lata basi attenuata longe petiolata, supra viridia, subtus pallida, utriusque setis 0.7–1 mm longis rigidis furcatis dense hirsuta, textura fragilia, folia caulina superiora sparsa, depauperata linearia. Capitula numerosa corymbosim disposita, 15–20 mm lata in sicco. Involucrum dilute viridescens campanulatum, 9–10 mm longum, squamae puberulae, 4-seriales, exteriores gradatim breviores, interdum, setis 0.3 mm longis hirsutae. Corolla flava 10–11 mm longa, tubo 3 mm longo. Achenia fusco-rubrescentia oblonga, utrinque attenuata, longitudinaliter leviter curvata, 2.5 mm longa. Pappus sordide stramineus vel pallide brunnescens 8–9 mm longus, setis rigidiusculis basi coalitis, inaequi-

longis, exterioribus brevioribus apice attenuatis barbellatis, interioribus longis inferne barbellatis, ceterum plumosis. Receptaculum planum alveolatum.

Hab. China, Yunnan: Tse-Kou 1800 m alt. Abbé MONBEIG P. Typus.

Cette sousespèce distinguée par l'involucre presque sans poils terminés en hapon à 2 branches.

これは雲南産の新しい亜種である。葉が細いのはアカイシコウゾリナやニイタカコウゾリナに似ているが、茎の上部にも総苞にもほとんど刺毛がないので区別する。アカイシコウゾリナもニイタカコウゾリナも茎の上部や総苞に刺毛が多い。Type はモンベイグ師が雲南省で採集したものである。

**Senecio palmatilobus** KITAMURA nom. nov.

*Senecio Bodinieri* VANIOT var. *parcepilosa* VANIOT in Bull. Acad. Géogr. Bot. XI: 349 (1902).

Rhizoma elongata, radicibus validis filiformibus emittens. Caulis 27–40 cm altus erectus, pilis longis multicellulatis brunneis villosus, superne corymbosim ramosus. Folia radicalia 3–7, rosulata 17–27 cm longa, longe petiolata, lamina late ovata, 4.5–8 cm longa 3.5–5.5 cm lata basi rotundata vel truncata, palmatiloba vel grosse incisodentata, lobis vel dentibus apiculatis, supra viridia sparse pilosa, subtus pallida, secus nervos longe pilosa, margine dense brunneo-villosa, textura crassiuscula, petiolo 8–19 cm longo dense brunneo-villoso. Folia caulina pauca parva, petiolata villosa. Capitula 2–11, corymbosim disposita, circ. 15 mm lata in sicco, pedunculis gracilibus 1.5–4 cm longis, bracteis linearibus 1–2 instructis. Involucrum hemisphaericum in sicco, 9–11 mm latum, 5 mm longum, basi pilis brunneis plus minus floccosum, squamae biseriales subaequilongae apice minute pilosae, exteriores lineari-oblongae apice acutae, interiores oblongae vel late oblongae. Flores radii foeminei uniseriati, corolla ligulata flava, 11 mm longa, tubo 4 mm longo, ligula 7 mm longa 2 mm lata. Achenia cylindrica 2 mm longa. Pappus 5 mm longus. Flores disci hermaphroditi flavi, fertiles, corolla tubulosa 4.5–5 mm longa, parte angusta 2.5 mm longa, lobis 1 mm longis reflexis. Styli rami apice truncati. Antherae basi obtusae. Achenia cylindrica 2 mm longa 0.7 mm lata utrinque truncata 10 costata glabra. Pappus candidus 4.5 mm longus, setis uniseriatis subaequilongis gracilibus scarbis apice attenuatis. Receptaculum nudum alveolatum.

Hab. China, Kweichow: bords abrupts d'une rivière, à une journée de Hia-y-hien 11 Apr. 1897 E. BODINIER 1539 P. M. CAVALERIE, Composée sur rochers humides P.

Cette espèce est distinguée du *S. villiferus* par les feuilles tronquées à la base, non cordiformes.

中国貴州省産のキオン属の一種である。*S. Bodinieri* VANIOT の変種として発表されたものであるが、別種として取り扱う。*S. Bodinieri* VANIOT (1902) は *S. villiferus* FRANCHET (1894) と同じである。*S. homogyniphyllus* CUMMINS (1908) も、*S. conferviferus* LÉVEL. (1914) も *S. villiferus* と同じである。*S. villiferus* は根生葉がロゼット状で、長柄があり、葉身は円心形で、一寸ツワブキに似た姿である。*S. palmatilobus* は葉身が広卵形で基部円形または切形、ふちは羽状浅裂するか大きな缺刻状歯がある。