

分布湖北（巴东）、四川（巫山）、云南（昆明、东川）。模式标本采自湖北巴东。

3. 羽裂黄瓜菜 图版 57: 1—2

Paraixeris pinnatipartita (Makino) Tzvel. in Fl. URSS **29**: 398. 1964; Shih in Act. Phytotax. Sin. **31**: 548. 1993. — *Lactuca denticulata* (Houtt.) Maxim. f. *pinnatipartita* Makino in Bot. Mag. Tokyo **13**: 48. 1898. — *Paraixeris denticulata* (Houtt.) Nakai f. *pinnatipartita* (Makino) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **34**: 157. 1920. — *Ixeris denticulata* (Houtt.) Stebbins f. *pinnatipartita* (Makino) Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 454. 1939. — *Youngia denticulata* (Houtt.) Kitam. f. *pinnatipartita* (Makino) Kitam. in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto Ser. B. **22**: 124. 1956.

一年生草本，高 50—100 厘米。根垂直直伸，生多数须根。茎单生，直立，全部或下部常紫红色，中部以上，极少自基部分枝，分枝开展，全部茎枝无毛。基生叶花期枯萎脱落；中下部茎叶全形椭圆形、长椭圆形或披针形，长 3—14 厘米，宽 1—6.5 厘米，羽状浅裂、半裂或深裂，有宽翼柄，柄基扩大圆耳状抱茎，侧裂片 2—4 对，长椭圆形或斜三角形，顶端急尖或圆形，边缘有锯齿、少锯齿、单齿或全缘而无齿，顶裂片三角状卵形或长椭圆形，边缘少锯齿或无齿，顶端圆形或急尖；上部茎叶与接花序分枝处的叶与中下部茎叶同形并等样分裂或不裂，基部圆耳状扩大抱茎；全部叶两面无毛。头状花序多数，在茎枝顶端成伞房花序状，约含 12 枚舌状小花。总苞圆柱状，长 4—8 毫米；总苞片 2 层，外层卵形或长卵形，长 0.5—1 毫米，宽约 0.5 毫米，内层长，长椭圆形，长 7—8 毫米，宽 1 毫米，全部总苞片外面无毛，顶端急尖。瘦果褐色或黑色，长椭圆形，长 2.8 毫米，宽 0.8 毫米，有 10 条钝纵肋，肋上有小刺毛，向顶端渐尖成粗喙，喙长 0.4 毫米。冠毛白色，长 4 毫米，糙毛状。 花果期 6—11 月。

分布北京、吉林（白城）、河北（赞皇）、山西（沁县、霍县）、山东（烟台）、湖南（平阳）、四川（南川）。生于山坡、河谷潮湿处及岩石间。俄罗斯远东地区、日本、朝鲜有分布。模式标本采自日本。

4. 尖裂黄瓜菜 猴尾草（河南），抱茎苦蕒菜（东北植物检索表）

Paraixeris serotina (Maxim.) Tzvel. in Fl. URSS **29**: 399. 1964; Shih in Act. Phytotax. Sin. **31**: 548. 1993. — *Youngia serotina* Maxim., Prim. Fl. Amur. 180. 1859. — *Lactuca denticulata* (Houtt.) Maxim. β . *sonchifolia* (Maxim.) Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. **19**: 530. 1874. p. p. — *Ixeris denticulata* (Houtt.) Stebbins subsp. *sonchifolia* (Maxim.) Stebbins in Journ. Bot. Brit. For. **75**: 48. 1937. p. p. — *Ixeris sonchifolia* (Bunge) Hance var. *serotina* (Maxim.) Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 455. 1939; 刘慎谔等，东北植物检索表 434. 1959; 内蒙古植物志 **6**: 318. 1982. — *Ixeris serotina* (Maxim.) Kitag. in First. Sci. Exped Manch. sect. 4, **4**: 55. 1936.

一年生草本，高 100 厘米。茎直立，单生，上部伞房花序状分枝，全部茎枝无毛。基

生叶花期枯萎脱落；中下部茎叶长椭圆状卵形、长卵形或披针形，长3—8厘米，宽1.5—2.5厘米，羽状深裂或半裂，基部扩大圆耳状抱茎，侧裂片约6对，狭长，长线形或尖齿状，边缘全缘；上部茎叶及接花序分枝处的叶渐小或更小，卵状心形，向顶端长渐尖，基部心形扩大抱茎，全部叶两面无毛。头状花序多数，在茎枝顶端排伞房状花序，含舌状小花15—19枚。总苞圆柱状，长4.5—5.5毫米；总苞片2—3层，外层及最外层极短，卵形，长宽不足0.5毫米，顶端钝或急尖，内层长，长椭圆形或披针状长椭圆形，长4.5—5.5毫米，宽1.2毫米，顶端钝或急尖。舌状小花黄色。瘦果长椭圆形，长2毫米，宽不足0.5毫米，黑色，有10条高起的钝肋，上部沿肋有微刺毛，上部渐细成稍粗的喙，喙长0.7毫米。冠毛白色，长4毫米，微糙毛状。 花果期5—9月。

分布黑龙江（哈尔滨）、吉林（长春）、河北（张家口、保康、承德）、山东（青岛）、河南（西峡）。生于山坡草地，海拔850—1530米。俄罗斯远东地区、朝鲜有分布。模式标本采自俄罗斯远东地区。

5. 少花黄瓜菜

Paraixeris chelidonifolia (Makino) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **34**: 156. 1920. — *Lactuca chelidonifolia* Makino in Bot. Mag. Tokyo **12**: 47. 1898; Nakai, Fl. Kor. **2**: 55. 1911; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3**: 194. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**: (1—2): 15. 1967. — *Lactuca senecio* Lévl. et Vaniot in Fedde, Rep. Sp. Nov. **8**: 140. 1910. p. p. Nakai in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo **31**: 507. 1911. p. p. — *Youngia chelidonifolia* (Makino) Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **6**: 128. 1942; Ohwi, Fl. Jap. 930. 1956; Lauener in Notes Royal Bot. Gard. Edinb. **34**: 388. 1976. — *Ixeris chelidonifolia* (Makino) Stebbins in Journ. Bot. Brit. For. **75**: 46. 1937.

一年生草本，高12—19厘米。根垂直直伸。茎直立，单生，基部直径1.5毫米，自基部分枝，分枝斜升，全部茎枝无毛。基生叶花期枯萎脱落；中下部茎叶全形长椭圆形，长3.5—5厘米，宽1—2厘米，羽状全裂，羽轴纤细，无翼，叶柄纤细，柄基扩大成椭圆形的小耳，有时小耳2浅裂，侧裂片2—4对，卵状或椭圆形，长5—6毫米，宽3—4毫米，一侧有一大锯齿，极少边缘三浅裂或三深裂，向基部叶柄状收缩，顶裂片与侧裂片等大，同形；上部茎叶与中下部茎叶同形并等样分裂；全部叶裂片极小，两面无毛。头状花序多数，在茎枝顶端排成伞房状花序，含舌状小花5枚。总苞圆柱状，长5.5—6毫米；总苞片2层，外层极小，卵形，长0.5毫米，宽不足0.5毫米，顶端钝或急尖，内层长，长椭圆状线形，长5.5—6毫米，宽1毫米，顶端急尖或钝。舌状小花黄色。瘦果黑色，长3.4毫米，宽0.7毫米，纺锤形，微压扁，有10条高起的钝肋，顶端收窄成粗喙，喙长0.7毫米。冠毛白色，长4.5毫米，糙毛状。 花果期9—10月。

分布吉林（小白山）。朝鲜、日本有分布。模式标本采自日本。