

高起的钝肋,顶端渐窄成2毫米的粗喙。冠毛白色,长6毫米,微粗糙。花果期5—10月。

分布东北(具体地点不详)、河北(秦皇岛)、山东(牟平、烟台、青岛)、福建(具体地点不详)、台湾(淡水)、澳门。生于海边沙地。俄罗斯远东地区、日本、朝鲜有分布。模式标本采自俄罗斯远东地区。

226. 黄瓜菜属 *Paraixeris* Nakai

Nakai in Bot. Mag. Tokyo **34**: 155. 1920; Tzvel. in Fl. URSS **29**: 396. 1964. — *Ixeris* Cass. subgen. *Paraixeris* (Nakai) Stebbins in Journ. Bot. Brit. For. **75**: 46. 1937. — *Youngia* Cass. sect. *Paraixeris* (Nakai) Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **11**: 126. 1942.

一年生草本或二年生草本。叶互生,不分裂或羽状分裂,基生叶花期枯萎,极少生存。头状花序同型、舌状,多数或少数,在茎枝顶端排成伞房花序或伞房状圆锥花序。总苞圆柱状,长4.5—9毫米;总苞片(2)—3层,外层小,卵形,宽不足0.5毫米或过之,内层长,披针形、椭圆形、长椭圆形、披针状长椭圆形、长椭圆状线形、线状长椭圆形或长披针形,基部沿中脉海绵质增厚或无海绵质增厚。花托平,无托毛。舌状小花5—19枚,黄色或桔黄色。花柱分枝细,花药基部附属物箭头状。瘦果黑色或褐色,椭圆形、长椭圆形或纺锤形,有10—12条高起纵肋,上部沿肋有小刺毛,顶端渐尖成粗喙。冠毛白色,糙毛状,1层,易脱落。

约8—10种,分布东亚、东南亚。中国有6种。

模式: *Paraixeris denticulata* (Houtt.) Nakai

分种检索表

1. 叶不分裂,边缘有大锯齿或重锯齿 1. 黄瓜菜 *P. denticulata* (Houtt.) Nakai
1. 叶大头羽状分裂或羽状分裂。
 2. 叶大头羽状分裂,顶裂片心状五角形或多角形 2. 心叶黄瓜菜 *P. humifusa* (Dunn) Shih
 2. 叶羽状分裂。
 3. 叶羽状浅裂或半裂,或深裂,侧裂片向基柄不呈叶柄状收缩;头状花序含12—19枚舌状小花。
 4. 头状花序较大;总苞长7—8毫米;喙长0.4毫米 3. 羽裂黄瓜菜 *P. pinnatipartita* (Makino) Tzvel.
 4. 头状花序较小;总苞长4.5—5.5毫米;喙长0.7毫米 4. 尖裂黄瓜菜 *P. serotina* (Makino) Tzvel.
 3. 叶羽状全裂,侧裂片向基叶柄状收缩;头状花序含5枚舌状小花。
 5. 内层总苞片基部或下部沿中脉无海绵状加厚

..... 5. 少花黄瓜菜 *P. chelldonifolia* (Makino) Tzvel.

5. 内层总苞片基部或下部沿中脉有海绵质加厚

..... 6. 岩黄瓜菜 *P. saxatilis* (A. Baran.) Tzvel.

1. 黄瓜菜 图版 58: 1—2; 图版 1: 3

Paraixeris denticulata (Houtt.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **34**: 156. 1920; Tzvel. in Fl. URSS **29**: 397. 1964; Shih in Act. Phytotax. Sin. **31**: 546. 1993. — *Prenanthes denticulata* Houtt., Nat. Hist. **10**: 385. 1779. — *Prenanthes hastata* Thunb., Fl. Jap. 301. 1781. — *Brachyrhampus* (?) *ramosissimus* Benth. in Journ. Bot. London **1**: 489, 1834. — *Yongia hastata* (Thunb.) DC., Prodr. **7**: 194. 1938. — *Y. chrysantha* Maxim., Fl. Amur. 181. 1859. — *Lactuca denticulata* (Houtt.) Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **19**: 529. 1874. p. p. et in Méml. Biol. **9**: 359. 1874; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 480. 1888; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3**: 195. 1935; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1181. 1936 — *Ixeris denticulata* (Houtt.) Stebbins in Journ. Bot. Brit. For. **75**: 46. 1937. p. p.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (1—2): 2. 1967; 中国高等植物图鉴 **4**: 706. 图 6825, 1975; 内蒙古植物志 **6**: 316. 1982. — *I. denticulata* (Houtt.) Stebbins subsp. *longiflora* Stebbins in Journ. Bot. Brit. For. **75**: 48. 1937. — *I. debticulata* (Houtt.) Stebbins subsp. *ramosissima* (Benth.) Stebbins in Journ. Bot. Brit. For. **75**: 49. 1937. — *Youngia denticulata* (Houtt.) Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **11**: 128. 1942 et in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto ser. B. **23**: 124. 1956.

一年生或二年生草本，高 30—120 厘米。根垂直直伸，生多数须根。茎单生，直立，基部直径达 8 毫米，上部或中部伞房花序状分枝，全部茎枝无毛。基生叶及下部茎叶花期枯萎脱落；中下部茎叶卵形，琴状卵形、椭圆形、长椭圆形或披针形，不分裂，长 3—10 厘米，宽 1—5 厘米，顶端急尖或钝，有宽翼柄，基部圆形，耳部圆耳状扩大抱茎，或无柄，向基部稍收窄而基部突然扩大圆耳状抱茎，或向基部渐窄成长或短的不明显叶柄，基部稍扩大，耳状抱茎，边缘大锯齿或重锯齿或全缘；上部及最上部茎叶与中下部茎叶同形，但渐小，边缘大锯齿或重锯齿或全缘，无柄，向基部渐宽，基部耳状扩大抱茎，全部叶两面无毛。头状花序多数，在茎枝顶端排成伞房花序或伞房圆锥状花序，含 15 枚舌状小花。总苞圆柱状，长 7—9 毫米；总苞片 2 层，外层极小，卵形，长宽不足 0.5 毫米，顶端急尖，内层长，披针形或长椭圆形，长 7—9 毫米，宽 1—1.4 毫米，顶端钝，有时在外面顶端之下有角状突起，背面沿中脉海绵状加厚，全部总苞片外面无毛。舌状小花黄色。瘦果长椭圆形，压扁，黑色或黑褐色，长 2.1 毫米，有 10—11 条高起的钝肋，上部沿脉有小刺毛，向上渐尖成粗喙，喙长 0.4 毫米。冠毛白色，糙毛状，长 3.5 毫米。花果期 5—11 月。