

分裂；花序分枝枝叉上的叶小，线形；全部叶的裂片或叶顶端急尖或长尖，两面无毛。头状花序多数或少数在茎枝顶端排成伞房花序或伞房圆锥花序，约含11枚舌状小花，花序梗纤细，无毛。总苞狭圆柱状，长7—11毫米；外层及最外层卵形，长1—2毫米，宽1毫米，顶端钝，内层及最内层披针形，长7—11毫米，宽约1毫米，内面被贴伏的微糙毛；全部苞片外面无毛。舌状小花黄色，花冠管外面被微柔毛。瘦果褐色，向顶端稍窄，圆柱状，长3.7毫米，顶端无喙，有13条粗细不等的纵肋，肋上有小刺毛。冠毛白色，微糙毛状，长4—6毫米。花果期6—7月。

分布山西（沁源）、陕西（华山、太白山）、河南（卢氏）、湖北（兴山）、四川（康定）。生于山坡灌丛或草地，海拔1500—1770米。模式标本采自四川康定。

组5. 黄鹤菜组 Sect. *Youngia* — Sect. *Euyoungia* Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. 484: 26. 1937.

一年生或二年生草本。头状花序小或很小，含10—25枚舌状小花。

组模式同属模式。

23. 长花黄鹤菜 图版36: 1

Youngia longiflora (Babcock et Stebbins) Shih, comb. nov. — *Youngia japonica* (L.) DC. subsp. *longiflora* Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. 484: 97. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 22 (1—2): 34. 1969. — *Crepis japonica* (L.) Benth. subsp. *longiflora* (Babcock et Stebbins) Hand. -Mazz. in Act. Hort. Gothob. 12: 359. 1938.

一年生草本，高30—80厘米。根垂直直伸，生多数或少数须根。茎直立或2—4条茎成簇生，下部有稀疏的皱波状多细胞长或短节毛或无毛或脱毛，自中部或顶端伞房花序状分枝。基生叶全形倒披针形或卵状倒披针形，长6.5—23厘米，宽1—7厘米，大头倒向羽状浅裂、深裂或几全裂或羽状深裂或不明显倒向羽状浅裂、深裂或全裂，顶裂片椭圆形、卵形或卵圆形，顶部圆形，有小尖头，边缘有锯齿，齿端及齿缘有小尖头，侧裂片3—8对，对生或偏斜对生，椭圆形或三角形，顶端圆形、钝或急尖，有小尖头，边缘有锯齿或齿尖或小尖头，向下的侧裂片渐小，最下部的侧裂片常为锯齿状；通常无茎生叶或极少有1枚茎叶，茎叶披针形，边缘几全缘或不明显锯齿或少锯齿；花序分枝枝叉上的叶及花梗上的叶极小或小，线钻形；基生叶有长或短柄，茎生叶无柄或有短柄，全部叶两面被稀疏的皱波状长或短多细胞节毛。头状花序含18—20枚舌状小花，多数或少数在茎枝顶端排成伞房花序。总苞圆柱状，长6—8毫米；总苞片4层，外层及最外层极短，长达1.4毫米，宽约1毫米，卵形，顶端急尖或钝，内层及最内层长，长披针形，长6—8毫米，宽1.2毫米，顶端钝，边缘白色宽膜质，内面无毛；全部总苞片外面无毛。舌状小花黄色，花冠管外面有白色微柔毛。瘦果黑紫褐色，纺锤状，长2毫



图版36 1. 长花黄鹌菜 *Youngia longiflora* (Babcock et Stebbins) Shih. 2. 卵裂黄鹌菜 *Y. pseudosenecto* (Vaniot) Shih. (蔡淑琴绘)

米，向顶端稍收窄，顶端无喙，有11—13条粗细不等的纵肋，肋上有小刺毛。冠毛白色，微糙毛状，长近4毫米。花果期4—8月。

分布上海、江苏（南京、滁县）、浙江（杭州、遂昌、昌化）、福建（长汀）、江西（庐山）、湖南（岳峰山、长沙）、云南（太华山）、西藏（江达）。生于山坡或路边草丛中。模式标本采自江苏南京。

24. 异叶黄鹌菜 黄狗头（四川）

Youngia heterophylla (Hemsl.) Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. **484**: 87. 1937; Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. **22**: 922. 1947; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **22** (1—2): 32. 1969; 中国高等植物图鉴**4**: 700. 图6814, 1975; 秦岭植物志**1** (5): 413. 1985. — *Crepis heterophylla* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 475. 1888; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3**: 698. 1937. — *Crepis bockiana* auct. non Diels; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1184. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 220. 1966.

一年生或二年生草本，高30—100厘米。根垂直直伸，有多数须根。茎直立，单生或簇生，上部伞房花序状分枝，全部茎枝有稀疏的多细胞节毛。基生叶或椭圆形，顶端圆或钝，边缘有凹尖齿，或全形椭圆形或倒披针状长椭圆形，大头羽状深裂或几全裂，长达23厘米，宽6—7厘米，顶裂片戟形、不规则戟形、卵形或披针形，长约8厘米，宽约5厘米，边缘全缘、几全缘或有锯齿，齿顶有小尖头，侧裂片小，1—8对，对生或偏斜，椭圆形或耳状，基部与羽轴宽融合或基部收窄成宽短的翼柄，顶端急尖、钝或圆形，边缘有锯齿或无锯齿，向下方的侧裂片渐小，全部基生叶的叶柄长3.5—11厘米，叶柄及叶两面无稀疏的短柔毛；中下部茎叶多数，与基生叶同形并等样分裂或戟形，不裂；上部茎叶通常大头羽状三全裂或戟形，不裂；最上部茎叶披针形或狭披针形，不分裂；花序梗下部及花序分枝枝叉上的叶小，线钻形；全部叶或仅基生叶下面紫红色，上面绿色。头状花序多数在茎枝顶端排成伞房花序，含11—25枚舌状小花。总苞圆柱状，长6—7毫米；总苞片4层，外层及最外层小，卵形，长1毫米，宽0.7毫米，顶端急尖，内层及最内层披针形，长6—7毫米，宽约1毫米，顶端急尖，内面多少有短糙毛，全部总苞片外面无毛。舌状小花黄色，花冠管外面有稀疏的短柔毛。瘦果黑褐紫色，纺锤形，长3毫米，向顶端渐窄，顶端无喙，有14—15条粗细不等纵肋，肋上有小刺毛。冠毛白色，长3—4毫米，糙毛状。花果期4—10月。

分布陕西（略阳）、江西（遂川）、湖南（新宁、黔阳）、湖北（宣恩、钟祥）、四川（天全、泸定、石棉、城口、巫山、灌县、峨边、峨眉、重庆、南川）、贵州（凯里、安龙）、云南（漾濞、蒙自、罗平）。生于山坡林缘、林下及荒地，海拔420—2 250米。模式标本采自湖北宜昌。

在云南东川，有1种黄鹌菜可能在已知的黄鹌菜诸种中比较孤立，但我们尚未见到这