

Youngia henryi (Diels) Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. 484: 83. 1937; Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 922. 1947; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 22 (1—2): 32. 1969; 秦岭植物志1(5): 413, 1982. — *Crepis henryi* Diels in Bot. Jahr. Engler 29: 633. 1901. Hand. -Mazz., Symb. Sin. 7: 1184. 1936.

多年生草本，高30—80厘米。茎单生，直立，基部直径1—1.5毫米，茎基有残存的褐色叶柄，自中部或上部伞房花序状分枝，全部茎枝无毛。基生叶二型，有具狭翼的长或短叶柄，柄基有褐色的绵毛，早期的基生叶，宽卵形，不分裂，长达6厘米，宽1厘米，全缘，或羽状半裂，侧裂片2—6对，椭圆形，顶端钝或圆形，顶裂片较宽大，顶端急尖，晚期的基生叶全形披针形，羽状深裂或全裂，侧裂片约5对，与顶裂片共为狭线形；中下部茎叶，全形长椭圆形，长5—6厘米，宽2—2.5厘米，基部有长1.5—3厘米的狭翼柄，羽状深裂或几全裂，侧裂片3—6对或奇数，披针形、线形、狭线形或镰刀形，顶裂片狭线形、长三角形或披针形；接花序分叉处的与中下部茎叶同形并同样分裂并具有同型的裂片；接花梗下部的叶极小，钻形，苞片状；全部侧裂片或部分侧裂片边缘全缘，但基部常有1枚三角形裂片或三角形大齿，或植株中至少含有2枚这样分裂的侧裂片。头状花序含7—10枚舌状小花，少数或多数在茎枝顶端排成伞房花序或伞房圆锥花序。总苞狭圆柱状，干后黑绿色，长7—9毫米；总苞片4层，外层及最外层极短，卵形，长1毫米，宽不足1毫米，顶端钝，内层及最内层披针形或长披针形，长7—9毫米，宽1.2毫米，顶端钝，边缘白色膜质，内面有贴伏的微糙毛，全部总苞片外面无毛。瘦果浅褐色，纺锤状，向顶端稍渐窄，顶端无喙，长3.5毫米，有12条粗细不等纵肋，肋上有小刺毛。冠毛白色或微黄色，长4.5毫米，微糙毛状。花果期7—8月。

分布陕西（华山、太白山、商县）、湖北（巴东）、四川（宝兴、雅安）。生于山坡草地。模式标本采自湖北巴东。

22. 川西黄鹌菜 图版35: 2

Youngia pratti (Babcock) Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. 484: 81. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 22 (1—2): 35. 1969; 中国高等植物图鉴4: 701, 图6815, 1975. — *Crepis pratti* Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. 14: 331. 1928; Hand. -Mazz. in Act. Hort. Gothob. 12: 359. 1938.

多年生草本，高15—50厘米。根垂直直伸或歪斜。茎单生，直立，基部直径2毫米，茎基被褐色残存的叶柄，通常自中部以上伞房状或伞房圆锥花序状分枝，全部茎枝纤细，无毛。基生叶全形倒披针形、长椭圆形，长5.5—12.5厘米，宽1—3厘米，基部渐狭成长或短翼柄，大头羽状或倒向羽状浅裂、半裂或深裂，顶裂片宽三角形、线状披针形或狭线形，顶端急尖或钝或长渐尖，侧裂片3—6对，对生或偏斜，卵形、三角形、线形、线状披针形或镰刀形，中部的侧裂片较大，向两端的渐小，最下部的侧裂片常为锯齿状，羽轴宽或狭；下部及中部和上部茎叶与基生叶同形并等样分裂，或中上部茎叶狭线形，不

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35 1. 顶戟黄鹌菜 *Youngia hastiformis* Shih. 2. 川西黄鹌菜 *Y. prattii* (Babcock)

Babcock et Stebbins. 3. 怒江黄鹌菜 *Y. nujiangensis* Shih. (蔡淑琴绘)