

Youngia hastiformis Shih in Act. Phytotax. Sin. **33**: 185. 1995.

多年生草本，高约27厘米。茎直立，单生，基部直径1毫米，上部伞房花序状分枝，全部茎枝无毛。基生叶花期脱落；中下部茎叶少数，2—3枚，全形椭圆形，长4.5厘米，宽1.5厘米，或倒披针形，长5.5厘米，宽2厘米，有长或短柄，几大头羽状全裂或羽状全裂，顶裂片三角状戟形或戟形，侧裂片1—3对，对生或互生或偏斜对生，三角形，基部与叶轴宽融合，全部裂片顶端急尖或渐尖，边缘全缘，两面无毛；上部茎叶线形，基部渐狭成短柄；接花序分枝或接头状花序下部的叶钻形或线钻形，极小。头状花序少数，7枚在茎枝顶端排成伞房花序。总苞狭圆柱状，长7毫米，稍见黑绿色；总苞片4层，外层及最外层极小，卵形，长宽不足1毫米，顶端急尖，内层及最内层披针形，长7毫米，宽1毫米，内面被微糙毛，全部总苞片外面无毛。舌状小花约12枚，黄色。瘦果纺锤形，黑色，长2—2.5毫米，向顶端渐窄，顶端无喙，有11条粗细不等的纵肋，肋上有小刺毛。冠毛微糙毛状，白色，长5毫米。花果期6月。

分布四川西北部（黑水）。生于河边，海拔2 500米。模式标本采自四川黑水。

20. 栉齿黄鹌菜

Youngia wilsoni (Babcock) Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. **484**: 79. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **22** (1—2): 39. 1969. — *Crepis wilsoni* Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. **14**: 331. 1928.

多年生草本，高约40厘米。根粗，垂直直伸，生多数侧根及须根。茎单生，直立，基部直径2毫米，上部伞房状分枝，茎基有残存的老叶，茎枝全部无毛。基生叶莲座状，长椭圆形或倒披针形，长8—10厘米，宽1—2厘米或稍过之，羽状半裂，基部渐狭成宽或狭翼柄，顶裂片线形或长三角形，侧裂片4—6对，对生或稍偏斜，宽或狭三角形，向基部的侧裂片渐小，常呈锯齿状，羽轴宽，侧裂片之间常有1对小栉齿；中上部茎叶线形或狭线形，长3.5—6厘米；花序分枝枝叉上的叶及头状花序下部的叶小或极小，线钻形或钻形；全部叶两面无毛。头状花序含13枚舌状小花，多数或少数在茎枝顶端排成伞房状花序。总苞狭圆柱状，长7—8.5毫米，外层及最外层卵形，长宽各1毫米或不足1毫米，顶端急尖或钝，内层及最内层披针形，长7—8.5毫米，宽1毫米或过之，边缘白色膜质，顶端急尖或钝，内面贴伏的微糙毛，全部总苞片外面无毛。瘦果圆柱状，稍压扁，顶端截形，无喙，长3.4毫米，有11—15条粗细不等纵肋，肋上有小刺毛。冠毛白色，微糙毛状，长4毫米。花果期6月。

分布湖北西部及四川东部（城口）。生于草坪上，海拔1 500米。模式标本采自湖北西部。

据 Handel-Mazzetti (in Act. Hort. Gothob. **12**: 358. 1938.) 记载，这个种在山西南部垣曲也有分布。

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



图版34 1—2. 厚绒黄鹌菜 *Youngia fusca* (Babcock) Babcock et Stebbins: 1. 植株; 2. 总苞片. 3. 长裂黄鹌菜 *Y. henryi* (Diels) Babcock et Stebbins. (蔡淑琴绘)