

多年生草本，高18—23厘米。根细，垂直直伸或斜歪，有分枝。茎直立，细，自下部圆锥状伞房花序分枝，下部分枝长，全部茎枝无毛，茎基被褐色的残存叶柄。基生叶倒披针形，长达7厘米，宽1.5厘米，顶端急尖或渐尖，基部渐狭成长或短翼柄，边缘有尖齿，两面被褐色或黄色多细胞节毛；茎叶少数，线形或苞片状。头状花序小，含12枚舌状小花，少数在茎枝顶端排成圆锥状伞房花序。总苞圆柱状钟形，长6—7毫米；外层总苞片卵形，长0.75毫米，无毛，内层披针形，顶端钝，内面被贴伏细短毛，外面无毛，外面近顶端有翼状附属物，全部总苞片黑绿色。舌状花黄色，花冠管外面无毛。瘦果暗紫红色，纺锤状，向顶端渐窄，顶端之下有收缢，顶端无喙，有14—15条粗细不等纵肋，长2.5毫米。冠毛白色，长约3.5毫米，糙毛状，1层，基部连合。模式标本采自云南东川。

3) *Youngia blinii* (Lévl.) Lauener in Notes Royal Bot. Gard. Edinb. **34**: 388. 1976. — *Crepis blinii* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **13**: 345. 1914; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 220, 1966. — *Faberia blinii* (Lévl.) Lévl. in Bull. Acad. Géogr. Bot. **24**: 252. 1914, Cat. Pl. Yunnan 44. 1915 et Cal. Ill. Pl. Seu-Tchouen f. 20. 1918; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 261. 1966. — *Crepis setigera* Scott ex W. W. Smith. in Notes Royal Bot. Gard. Edinb. **8**: 333. 1915. — *Youngia setigera* (Scott ex W. W. Smith.) Babcock. et Stebbins in Univ. Calif. Publ. Bot. **18**: 227. 1943.

多年生草本，高15—18厘米。根状茎短圆柱状，粗厚，长4—6厘米。茎直立或近直立，被稠密的紫色开展的刚毛。叶几全部基生，倒披针形，长7—10厘米，宽2—3厘米，顶端急尖或渐尖，基部楔形收窄，边缘粗锯齿，齿顶有小尖头，中脉在叶面明显，被紫色稠密的长刚毛，侧脉及细脉在叶面的刚毛稀疏，叶柄长1—3厘米，被稠密的紫色刚毛；茎叶少数，1—3枚，与基生叶类似，但较短小，几无柄。头状花序10—15个排成紧密的圆锥状花序，长1—1.5厘米，花梗长0.25—1厘米，被褐紫色的刚毛，苞片线形，长2—3毫米，线形或线状披针形，被稠密的刚毛。总苞片长1厘米，披针形，中层外面沿中脉被长刚毛，边缘稍膜质。舌状小花黄色。瘦果长5—5.5毫米，无喙，有纵肋，淡褐色，无毛。冠毛褐色，与瘦果多少等长。模式标本采自云南昭通河 (Tcha-ho)。

14. 羽裂黄鹌菜 秤苞黄鹌菜 (西藏植物志) 具苞黄鹌菜 (云南种子植物名录)
图版33: 3—5

Youngia paleacea (Diels) Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. **484**: 67. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **22** (1—2): 34. 1969; 西藏植物志 **4**: 970. 1985. — *Crepis paleacea* Diels in Notes Royal Bot. Gard. Edinb. **25**: 202. 1912; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1185. 1936 et in Act. Hort. Gothob. **12**: 358. 1938. — *C. yunnanensis* Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. **14**: 332. 1928. syn.

nov. — *Youngia paleacea* (Diels) Babcock et Stebbins subsp. *yunnanensis* (Babcock) Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. **484**: 70. 1937. — *Y. paleacea* (Diels) Babcock et Stebbins subsp. *typica* Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. **484**: 68. 1937. — *Y. paleacea* (Diels) Babcock et Stebbins subsp. *smithii* Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. **484**: 71. 1937.

多年生草本，高30—100厘米。根细，木质，垂直直伸或偏斜。茎直立，紫红色或基部紫红色，茎基被褐色的叶柄残余，常自基部或上部圆锥状伞房花分枝，全部茎枝无毛或有极稀疏的白色绒毛。基生叶全形倒披针形、长椭圆形或椭圆形，有长达6厘米的叶柄，叶片长4.5—12厘米，宽1.2—4厘米，羽状深裂或倒向羽状深裂，侧裂6—7对，对生或偏斜，长椭圆形或长三角形，顶端急尖或长尖或钝或圆形，边缘无锯齿或少锯齿，顶裂片宽线形、长披针或镰刀形，或叶片倒向羽状浅裂，侧裂片偏斜三角形或三角形大锯齿状，裂片或大锯齿顶端急尖，有小尖头，或叶片大头羽状浅裂，顶裂片三角形，边缘有三角形大锯齿或无锯齿，侧裂片2—5对，椭圆形，顶端急尖或圆钝；中下部茎叶与基生叶同形并等样分裂，基部渐狭成长或短翼柄；接花序分枝下部的叶及花梗上或花序梗基部的叶小或极小，线钻形，全部叶两面被皱波状多细胞短或长节毛。头状花序中等大小，多数在茎枝顶端排成圆锥状伞房花序，含舌状小花9—16枚。总苞长9—13毫米，黑绿色；总苞片4层，外层及最外层短，长0.7—1.4毫米，宽卵形，顶端急尖，内层及最内层长，披针形或长椭圆形，长9—13毫米，宽1.5毫米，顶端急尖，边缘白色膜质，内面有贴伏的微毛，外面无毛，近顶端有爪状附属物。舌状小花黄色，花冠管外面有微柔毛。瘦果纺锤形，褐色，长4.2毫米，向顶端渐窄，近顶端有收缢，顶端无喙，有14—15条粗细不等的纵肋，肋上有小刺毛。冠毛白色，糙毛状，长9毫米。花果期6—8月。

分布四川（康定、道孚、泰宁、雅江、马尔康、乾宁、宝兴、汉源、巫溪、奉节、城口、南坪）、云南（德钦、维西、中甸、丽江、鹤庆、东川）、西藏（察隅）。生于山坡或山谷林下、林缘或灌丛中，海拔1 800—3 400米。模式标本采自云南中甸。

15. 糙毛黄鹌菜 图版31: 3—4

Youngia pilifera Shih in Act. Phytotax. Sin. **33**: 183. 1995.

多年生草本，高8—30厘米。根细，垂直直伸或偏斜。茎直立，纤细，基部直径不足1毫米或1毫米，自中部或有时自基部分枝，分枝伞房状，纤细，下部被绢毛，上部无毛。基生叶有的不分裂，椭圆形、卵状椭圆形、宽卵形或圆形，长0.7—2厘米，宽0.6—1.5厘米，顶端圆形或钝，边缘全缘，基部宽楔形或圆形，叶柄长1—1.8厘米，有的基叶中有大头羽状深裂或浅裂的叶片，全形倒披针形，长1—3厘米，宽约1.2厘米，叶柄长1—1.5厘米，顶裂片椭圆形、戟形或不规则戟形，顶端圆形或钝，边缘全缘或有大锯齿，侧裂片2—4对，三角形或椭圆形，边缘全缘，顶端急尖、圆形或钝；茎生叶少数，1—2枚，长椭圆形或线形，顶端长急尖，基部渐狭，无柄，花序分枝处及花梗下部的叶



图版33 1—2. 鼠冠黄鹌菜 *Youngia cineripappa* (Babcock) Babcock et Stebbins; 1. 植株; 2. 瘦果。

3—5. 羽裂黄鹌菜 *Y. paleacea* (Diels) Babcock et Stebbins; 3. 植株; 4. 总苞片; 5. 瘦果。

(蔡淑琴绘)