

(雷山、德江)、云南(思茅、蒙自、元阳、凤庆、金平)。生山谷水旁潮湿处、山坡草地、疏林或灌丛中,海拔600—3 000米。中南半岛及印度有分布。模式标本采自云南思茅。

12. 纤细黄鹌菜 细黄鹌菜 (云南种子植物名录)

Youngia stebbinsiana S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **22** (1—2): 37. 1969. ———*Y. gracilis* Hook. f. ex Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **2**: 514. 1873. nom. nud. ———*Crepis gracilis* Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke, Comp. Ind. 254. 1876. ———*C. atripappa* Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. **14**: 324. 1928. ———*Youngia gracilis* (Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke) Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. **484**: 67. 1937. non Miq. 1861; Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. **22**: 922. 1947; 西藏植物志 **4**: 968. 1985.

多年生草本,高20—50厘米。根状茎细,生多数须根。茎直立,单生,细或稍粗,基部直径1—2毫米,上部伞房或伞形花序分枝,极少不分枝,全部茎枝无毛。基生叶及中下部茎叶不裂,倒披针形、披针形、椭圆形或椭圆状披针形,包括柄或翼柄长1.5—11厘米,宽2—4厘米,顶端渐尖或长渐尖或圆形,基部楔形收窄,无柄,或渐狭成有翼柄的柄或急狭成柄,边缘有稀疏的小尖头或边缘有稀疏的凹浅齿或圆齿,顶端有小尖头,或叶片上半部不裂,边缘有波状浅齿或圆齿,下半部倒向羽状半裂,裂片三角形或椭圆形,顶端急尖、钝或圆形;上部茎叶披针形或长披针形或椭圆形,长3.5—8厘米,宽0.5—2.5厘米,顶端急尖或长渐尖,基部渐狭,无柄或近无柄;接头状花序分枝下部或花序梗基部的叶线形、狭线形或钻形,小。全部叶上面被微糙毛。头状花序小,3—6个在茎枝顶端排成伞房或伞形状花序,但上的叶腋处常有1个具长花序梗的头状花序。总苞圆柱状,长8—9毫米;总苞片4层,外层及最外层极短,宽卵形或椭圆形,长宽各1毫米,顶端钝或急尖,内层及最内层长,披针形,长8—9毫米,宽1毫米或过之,顶端急尖或钝,边缘膜质,全部总苞片内外面无毛。舌状小花15枚,黄花,花冠管外面有短柔毛。瘦果纺锤状,黑色,长3.5毫米,向顶渐窄,顶端无喙,有12—14条粗细不等的纵肋,肋上有小刺毛。冠毛鼠灰色,纤细,长4毫米,糙毛状。花果6—8月。

分布四川(合川、峨眉)、云南(贡山)、西藏(波密、林芝、错那)。生于山坡林缘、林下及灌丛中,海拔900—3 000米。锡金及印度东北部有分布。模式标本采自锡金。

13. 厚绒黄鹌菜 褐黄鹌菜 (云南种子植物名录) 图版34: 1—2

Youngia fusca (Babcock) Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. **484**: 76. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **22** (1—2): 32. 1969; Lauener in Notes Royal Bot. Gard. Edin. **34**: 389. 1976; 云南种子植物名录, 1448, 1984; 贵州植物志 **9**: 375, 1989. ———*Crepis blinii* Lévl. in Bull. Acad. Géogr. Bot. **25**: 15. 1915 et Cat. Pl. Yunnan **43**. 1915. non *C. blinii* Lévl. 1914. ———*C. fusca* Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. **14**: 327. 1928; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1185. 1936.



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)

多年生草本，高12—40厘米。根细，垂直直伸或歪斜，生多数须根。茎直立，单生，自基部或上部伞房花序状分枝，全部茎枝被褐色绒毛，下部的毛稠密，上部及花序梗上的毛稀疏。基生叶及下部茎叶全形倒披针形或线状长椭圆形，包括叶柄长5.5—10厘米，宽约1.5厘米，基部渐狭成短翼柄，大头羽状浅裂或不明大头羽状浅裂，侧裂片1—8对，椭圆形或三角形，边缘少锯齿或稀疏小尖头或全缘，顶裂片椭圆形、长椭圆形或三角形，顶端钝、急尖或渐尖，边缘有锯齿或无锯齿；中部茎叶少数，与基生叶及下部茎叶同形并等样分裂，但较小；接伞房花序分枝下部及接头状花序下部的叶小或极小，线形或钻形或苞片状，不分裂，极少羽裂。全部茎叶两面被稠密或密厚的褐色绒毛。头状花序小，约含10枚舌状小花，花冠管外面被白色柔毛。总苞圆柱状，长6—8毫米，黑绿色；总苞片4层，外层及最外层极短，宽卵形，长1毫米，宽0.8毫米，顶端钝，内层及最内层长，长披针形，长6—8毫米，宽0.8毫米，顶端钝，边缘白色狭膜质；全部总苞片外面无毛，内层总苞片外面近顶端有鸡冠状附属。瘦果黑褐色，纺锤状，近顶端有收缢，顶端无喙，长约3毫米，有14条粗细不等的纵肋，肋上有小刺毛。冠毛白色，长4毫米，糙毛状。花果期5—9月。

分布云南（昆明、贡山）、贵州（石阡、江口、贵阳、雪女山、威宁）。生于山顶或溪边，海拔2 000—3 500米。模式标本采自云南昆明。

在本组，与厚绒黄鹌菜相近似的还有以下三个种，我们尚未找到属这三个种的标本。现将它们的有关记载及文献抄整如下：

1) *Youngia lanata* Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. **484**: 74. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **22** (1—2): 34. 1969.

多年生草本，高9—28厘米。根细，木质。茎直立，自下部伞房圆锥状花序分枝，全部茎枝纤细，被褐色绵毛，茎基被褐色残存的叶柄。基生叶倒卵形至倒披针形，长达10厘米，宽1.5厘米，顶端钝或急尖，边缘深波状锯齿或倒向锯齿，基部急狭或渐狭成翼柄，柄基有褐色绵毛，叶上面被褐色绒毛，上面被白色短多细胞节毛；茎叶1—3枚，小，线形，大部为苞片状，基部有褐色绵毛。头状花序小，直立，含9—10枚舌状小花，少数在茎枝顶端排成伞房圆锥状花序，花梗纤细，被绵毛或绒毛。总苞圆柱状，长6—7毫米；外层卵形，长1—1.5毫米，顶端急尖或渐尖，内层披针形，长6—7毫米，顶端钝，内外两面无毛，近顶端有爪状附属物。舌状小花黄色，花冠管外面有短柔毛。瘦果黑褐色，长3.3毫米，向顶端收窄，纺锤状，顶端无喙，有14条粗细不等的纵肋，肋上有小刺毛。冠毛白色，3.5—4毫米，2层，糙毛状。模式标本采自云南东川。

2) *Youngia mairei* (Lévl.) Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. **484**: 77. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **22** (1—2): 34. 1969; Lauener in Notes Royal Bot. Gard. Bot. Edinb. **34** (3): 389. 1976. ——*Crepis mairei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **12**: 531. 1913.

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 稗苞黄鹌菜 (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.