

2); 31. 1969; Kitam. in Act. Phytotax et Geobot. 2: 19. 1969; Kitam, et Gould., Enum. Flowering Plant Nepal 3: 449. 1982; 西藏植物志4: 965. 1985. — *Crepis glomerata* (Decne.) C. B. Clarke, Comp. Ind. 255. 1876. — *C. depressa* Hook. f. et Thoms., Fl. Brit. Ind. 3: 397. 1882. p. p.

多年生草本，簇生，莲座状，高2—3厘米。根粗或细。无茎。叶全部基生，莲座状，卵形或偏斜卵形，长1.5—4厘米或更长，宽1—3.5厘米，顶端钝、圆形或急尖，基部宽楔形或圆形，边缘浅波状齿或圆齿或不明显小锯齿，上面被白色微柔毛，叶柄粗厚，长1—2.5厘米或更长。头状花序中等大小，含约15枚舌状小花，多数簇生于莲座状叶丛中，花序梗极短。总苞圆柱形，长13—16毫米，绿色或紫红色；总苞片4层外层及最外层极短，长三角形，长2.5—4.2毫米，宽约1毫米，顶端急尖，外面被微柔毛，内层及最内层长披针形，长13—16毫米，宽2—3毫米，顶端钝或急尖，中脉脊状高起且沿中脉被1行小刺毛，但最内层中脉上的刺毛不明显或无小刺毛，内面无毛，边缘宽膜质，基部海绵质加厚。舌状小花黄色，花冠管外面无毛。瘦果纺锤形，黑色，有黄褐色色斑，长6毫米，向顶收窄成短的喙状物，有12条不等粗的纵肋。冠毛2层，白色，长9毫米，微糙毛状。花果期8—9月。

分布西藏（亚东、朗县、错那）。生于山坡草地及高山草甸，海拔3 200—4 500米。尼泊尔、不丹、印度北部、锡金有分布。模式标本采自锡金。

5. 绢毛黄鹌菜

Youngia sericea Shih in Act. Phytotax. Sin. 33: 185. 1995.

多年生簇生矮小草本，高3—6厘米。根垂直直伸。主茎极短，不明显，自基部短分枝，全部茎枝被白色短绢毛，接头状花序下部的毛稠密或密厚。叶基生或几基生，莲座状，全形倒披针形或长椭圆形，长1—3.5厘米，宽0.4—1.5厘米，羽状深裂，有长1—2厘米的狭翼柄，两面被皱波状的稀疏短柔毛，侧裂片4—5对，对生或偏斜，长三角形，向基部的侧裂片宽镰刀形，顶端渐尖，边缘全缘或仅有1侧有1个单齿，顶裂片长椭圆形、长三角形或圆形，顶端急尖、钝或圆形。头状花序5—9个，簇生于莲座状叶丛之上，含9枚舌状小花。总苞钟状，长约1厘米。总苞片4层，外层及最外层最短，长卵形至披针形，长2—3毫米，宽约1毫米，顶端钝或急尖，内层及最内层长，披针形，长约1厘米，宽约1.4毫米，顶端急尖或钝，边缘白色宽膜质，内面无毛。全部苞片果期黑绿色，外面被白色贴伏皱波状短绢毛。舌状小花黄色，花冠管外面无毛。瘦果黑色，顶端截形，无喙，有14条不等粗纵肋，肋上有微刺毛。冠毛2层，白色，长6毫米，糙毛状。

花果期6—9月。

分布西藏（察隅）。生于砾石山坡或岩坡，海拔3 300—3 400米。模式标本采自西藏察隅。

组2. 总序组 Sect. *Stenophytum* Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. **484**: 25. 1937.

多年生草本，有明显主茎。头状花序排成总状花序或狭圆锥状总状花序。含11—14枚舌状小花。叶不分裂。

组模式：Y. *stenoma* (Turcz.) Ledeb.

6. 总序黄鹌菜 旌节黄鹌菜（西藏植物志），高山黄鹌菜（云南种子植物名录）

Youngia racemifera (Hook. f.) Babcock et Stebbins in Univ. Calif. Publ. Bot. **18**: 229. 1943 et **22**: 926. 1947; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **22** (1—2): 35. 1969; Kitam. et al., Enum. Flowering Plant Nepal **3**: 449. 1982; 西藏植物志 **4**: 968. 1985; Shih in Vasc. Pl. Hengduan Mts. vol. **2**: 2139. 1994——*Crepis racemifera* Hook. f., Fl. Bit. Ind. **3**: 397. 1883; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1183. 1936 et in Act. Hort. Gothob. **12**: 354. 1938. ——*Hieracioides racemiferum* (Hook. f.) O. Ktze., Gen. Pl. **1**: 346. 1891. ——*Crepis rapunculoides* Dunn. in Journ. Linn. Soc. Bot. **35**: 512. 1903.

多年生草本，高20—50厘米。根垂直直伸或歪斜，生多数须根。茎直立，单生，有不明显的细条纹，基部直径1.5—3毫米，下部或有时大部紫红色，通常不分枝或有时自中下部有长而斜升的分枝。全部茎枝无毛。基生叶及下部茎叶心形、箭头状心形、卵形或椭圆形，长2—5厘米，宽1.5—3厘米，顶端渐尖或急尖，基部心形、宽楔形或平截，边缘有小尖头或小锯齿，叶柄长3—9厘米，有狭或宽翼；中上部茎叶渐小，长卵形、披针形、长披针形或狭线形，顶端渐尖或长渐尖，边缘有小尖头或微齿或无小尖头亦无微齿，接花序分枝及接头状花序下部的叶长线钻形或短线钻形；全部叶两面无毛。头状花序较大，下垂、下倾或直立，少数沿茎或沿分枝排成侧向总状花序，含14枚舌状小花，花序梗弯曲或直立。总苞狭钟状，长1.3—1.4厘米，黑绿色或绿色；总苞片4层，外层及最外层极短，长三角形或披针形，长2—3毫米，宽约1毫米，顶端钝或急尖，内层及最内层长，长披针形，长1.3—1.4厘米，宽约1.5毫米，顶端急尖或钝；全部总苞片外面无毛或有时外面沿中脉，特别在基部有极稀疏的多细胞长节毛。瘦果黄褐色，纺锤形，稍压扁，长4.5毫米，有14条粗细不等的纵肋，顶端截形，无喙。冠毛黄褐色，长约7毫米。花果期8—9月。

分布云南（屏边、中甸）、四川（康定、安宁、道孚、木里、盐源、雅江、汶川）、西藏（察隅、波密、米林、工布江达）。生于山坡草地、云杉林缘及林下，海拔2 800—3 600米。尼泊尔、不丹、锡金有分布。模式标本采自锡金。

7. 碱黄鹌菜 图版32: 1—2

Youngia stenoma (Turcz.) Ledeb., Fl. Ross. **2**: 837. 1845—1846; Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. Bot. **484**: 42. 1937 et in Univ. Calif. Publ.