

11毫米，微糙。花果期7—10月。

分布甘肃（肃南、酒泉）、青海（祁连、昂欠、扎多、玉树）、四川（泰宁、道孚）、西藏（南木林、尼木、那曲、扎申、穷结、莎噶、八宿、拉萨、加查、仲巴、亚东）等省区。生于山坡草地、河滩砾石地、河谷草滩地，海拔2 700—5 000米。尼泊尔、锡金也有分布。模式标本采自西藏南部（Nalamlā）。

2. 角冠黄鹌菜 图版31: 5—6

Youngia cristata Shih et Cai in Act. Phytotax. Sin. **33**: 186. 1995.

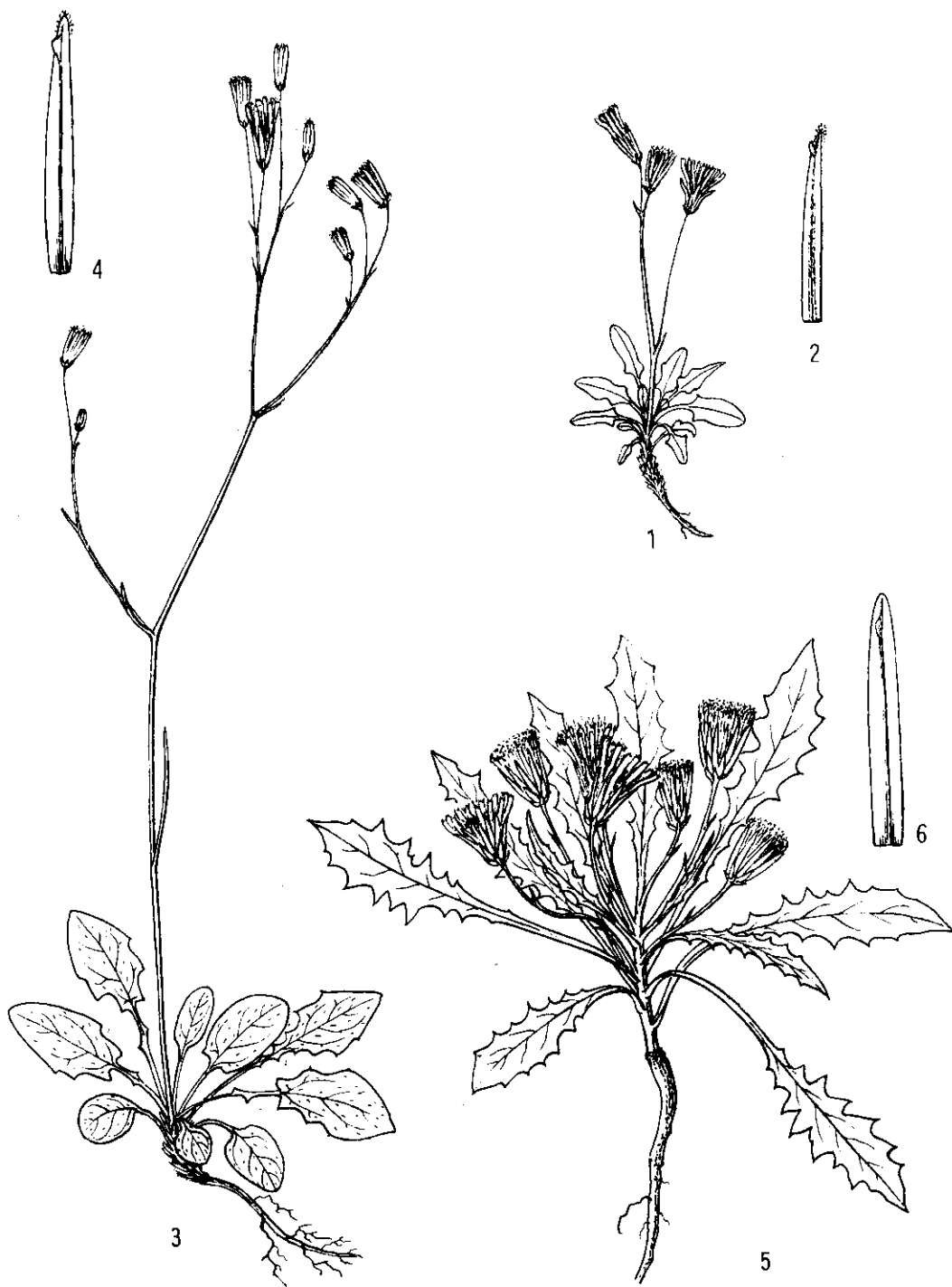
多年生簇生矮小草本。根垂直直伸，根颈被残存的黑色叶柄。茎极短，高1—4厘米，顶端短分枝，全部茎枝被白色绒毛或脱毛。全部叶稠密，莲座状，全形倒披针形，长2—2.5厘米，宽1厘米，羽状半裂或深裂或浅裂，基部渐狭成长2厘米的翼柄，侧裂片4—6对，不等大，宽或狭三角形，顶端急尖，最下方的侧裂片常呈锯齿状，顶裂片顶端急尖或渐尖，全部裂片两面被稀疏的绒毛。头状花序约含14枚舌状小花，8—14个簇生于莲座叶丛中，花序梗短，被白色短绒毛。总苞圆柱状钟形，花期长8—9毫米，黑绿色；总苞片4层，外层及最内层极短，卵形或披针形，长2—4毫米，宽1—1.5毫米，顶端钝或急尖，内层及最内层长，披针形，长8—9毫米，宽1.5毫米，顶端长急尖，有的内层总苞片外面近顶端有角状附属物，内面无毛；全部总苞片外面无毛。舌状小花黄色，花冠管外面无毛。瘦果未成熟。冠毛白色，长7毫米，微粗糙，2层。花期8月。

分布西藏（察隅）。生于山坡，海拔3 900米。模式标本采自西藏察隅。

3. 细梗黄鹌菜

Youngia gracilipes (Hook. f.) Babcock et Stebbins in Carnegie Inst. Washington Publ. **484**: 40. 1937; Kitam. in Act. Phytotax et Geobot. **15**: 77. 1953; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **22** (1—2): 32. 1969; 西藏植物志**4**: 965. 1985; — *Crepis gracilipes* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **3**: 396. 1882.

多年生丛生草本，高2—15厘米。根细，垂直直伸，根颈被残存的叶柄。茎短或无明显的主茎。叶多数，莲座状，全形倒披针形、椭圆状或长椭圆状，羽状深裂、半裂或浅裂或大头羽状深裂、半裂或浅裂，基部渐狭成长0.5—3厘米的翼柄或无柄，侧裂片3—5对，椭圆形，向下方的侧裂片渐小，常锯齿状，顶端圆形或钝，顶裂片椭圆形，顶端圆或钝，全部裂片边缘全缘，无锯齿，两面被稀疏的短柔毛。头状花序多数或少数簇生于莲座状叶丛中，含约17枚舌状小花，花序梗纤细，被稠密的白色短绒毛，接头状花序处的毛稍密厚。总苞宽圆柱状，果期黑绿色，长8—10毫米；总苞片4层，外层及最外层极短，披针形，长3毫米，宽不足1毫米，顶端急尖，内层及最内层长，披针形，长8—10毫米，宽1.5毫米，顶端急尖或短渐尖，全部苞片两面无毛。舌状小花黄色，花冠管外面无毛。瘦果黑色，纺锤形，长3.8毫米，向顶端收窄，顶端无喙，有10—12条不等粗的纵肋，肋上有小刺毛。冠毛白色，2层，长6毫米，微糙毛状。花果期6—9月。



图版31 1—2. 艺林黄鹌菜 *Youngia ylingii* Shih: 1. 植株; 2. 总苞片。3—4. 糙毛黄鹌菜 *Y. pilifera* Shih: 3. 植株; 4. 总苞片。5—6. 角冠黄鹌菜 *Y. cristata* Shih: 5. 植株; 6. 总苞片。

(蔡淑琴绘)