

多年生草本，根状茎短，偏斜或垂直，生多数细根。茎直立，高约40厘米，单生或3—6个茎成簇生，裸露或几裸露，近基部被白色稀疏短柔毛或几无毛，不分枝或少分枝，分枝细长或短，全部分枝被多细胞节毛，小花序梗被稠密或稀疏的多细胞节毛或头状具柄的短腺毛并兼被白色蛛丝状柔毛。基生叶多数，全形倒披针形、长椭圆形、长椭圆状倒披针形或匙形，包括叶柄长3—16厘米，宽0.8—2厘米，顶端急尖、钝或圆形，基部楔形渐狭或急狭成宽或狭翼柄，羽状浅裂或半裂或边缘凹缺状锯齿或齿尖或边缘全缘或几全缘，侧裂3—6对，三角形，向下方的侧裂片渐小，最基部的侧裂片锯齿状；茎无叶或茎叶1—2片，下部的茎叶与基生叶同形并等样分裂，上部的茎叶线形，不裂；全部叶两面及叶柄被白色稀疏短柔毛。头状花序3—12枚在茎枝顶端排成不规则的伞房花序或伞房圆锥花序，极少植株含两个头状花序或仅有1个单生茎顶的头状花序。总苞钟状，长7—9毫米，黑绿色。总苞片4层，外层及最外层短，披针形，长2毫米，宽1毫米或不足1毫米，顶端急尖或钝，内层及最内层长，长椭圆形或长椭圆状披针形，长7—9毫米，宽1.2毫米，顶端渐尖；全部总苞片外面被稀疏的蛛丝状柔毛，沿中脉被稠密的多细胞节毛。瘦果纺锤形；深褐色，长5毫米，顶端无喙，有10条等粗的纵肋，肋上无小刺毛。冠毛白色，长4.2毫米。

花果期6—8月。

分布云南（禄劝、丽江、中甸、维西）、四川（康定、汉源）、西藏（拉萨、吉隆、林芝、隆子、波密、普兰）。生于山坡草地、灌丛、林缘及草甸，海拔2 600—4 200米。模式标本采自云南丽江。

10. 北方还阳参

Crepis crocea (Lam.) Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. **19**: 400. 1941 et **22**: 503. 1947; Czer. in Fl. URSS **29**: 648, 1964; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 222. 1966; 中国高等植物图鉴**4**: 696. 图6806, 1975; 内蒙古植物志**6**: 313. 1982; 秦岭植物志**1** (5): 411. 1985. — *Hieracium croceum* Lam., Encycl. Meth. **2**: 360. 1786. — *Crepis gmelinii* Schultes var. *grandiflora* Tausch. in Flora **11**: 78. 1828. — *C. aurea* f. *crocea* Froel. ex DC. Prodr. **7**: 168. 1838. — *C. pallasii* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **11**: 96. 1838; Ledeb., Fl. Ross. **2**: 824. 1845—1846 Hand. — Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 354. 1938. — *C. turczaninowii* C. A. M. ex Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **21**: 110. 1848; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**: 473. 1859; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 477. 1886—1888; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3**: 199. 1935; 刘慎谔等，东北植物检索表 432. 1959. — *Berinia crocea* (Lam.) Sch.-Bip. in Jahresbericht Pollichia **22—24**: 317. 1866. — *Hieracioides croceum* (Lam.) O. Ktze., Rev. Gen. **1**: 345. 1891.

多年生草本，高8—30厘米。根垂直直伸或偏斜，根颈粗厚。茎单生或2—4茎成簇生，基部被褐色或黑褐色的残存的叶柄，不分枝或上部有1—3条长分枝，裸露，无叶或

有少数(1—3)片茎叶,全长被极薄的蛛丝状毛,接头状花序下部的毛较稠密,或全茎无蛛丝状毛或全长或上部茎枝被黄绿色的头状具柄的腺毛及短刚毛或被黄绿色的短刚毛。基生叶多数,全形倒披针形或倒披针状长椭圆形,包括叶柄长2.5—10厘米,宽1—2.5厘米,基部收窄成短翼柄,羽状浅裂或半裂,顶裂片三角形、长三角形或三角状披针形,顶端急尖,侧裂片多对,不等大或几等大,三角形、宽三角形或狭线状披针形,边缘全缘,无锯齿或一侧边缘有1个单锯齿;无茎生叶或茎生叶1—3枚,与基生叶同形或线状披针形或线钻形,并同等分裂或不分裂,边缘全缘,无锯齿,无叶柄;全部叶两面被薄蛛丝状毛或无毛,下面沿中脉被黄绿色软刺毛或无刺毛。头状花序直立,单生茎端或茎生2—4枚头状花序而花序梗长或极长。总苞钟状,长10—15毫米;总苞片4层,外层及最外层短,线状披针形,长5毫米,宽不足1毫米,内层及最内层长,长椭圆状披针形,长10—15毫米,宽3毫米,顶端急尖,内面无毛;全部总苞片果期绿色,不为黑绿色;外面被薄蛛丝状柔毛,沿中脉被黄绿色刚毛及头状具柄的多细胞短腺毛。舌状小花黄色,花冠管被稀疏微柔毛。瘦果纺锤状,黑色或暗紫色,长5—6毫米,直立或稍弯曲,顶端无喙,有10—12条等粗的纵肋,沿肋有小刺毛。冠毛白色,长约8毫米。花果期5—8月。

分布北京(南口、百花山)、内蒙古(呼伦贝尔盟、兴安盟、哲里木盟、昭乌达盟、锡林郭勒盟、乌兰察布盟、大青山、乌拉山)、河北(小五台山、涿鹿、涿源、内丘、张家口)、山西(太原、离山、凌川、沁县、中阳、河曲、五台、交城、宁武)、陕西(吴堡、绥德、子洲、靖边、榆林)、甘肃(会宁、天祝、通渭、靖边、庆阳、海源)、青海。生于山坡、农田撂荒地、黄土丘陵地,海拔850—2 900米。蒙古、俄罗斯西伯利亚有分布。模式采自俄罗斯西伯利亚。

11. 山地还阳参

Crepis oreades Schrenk in Fisch et Mey. Enum. Pl. Nov. 2: 32. 1842; Ledeb. Fl. Ross. 2: 826. 1845—1846, p. p.; Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 499. 1947; Czer. in Fl. URSS 29: 647. 1964; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19(3—4): 227. 1966. — *Hieracioides oreades* (Schrenk) O. Ktze. Rev. Gen. 1: 346. 1891.

多年生草本,高14—23厘米。根木质,垂直直伸或偏斜,根颈粗厚,直径1厘米或细。茎直立,单生,基部直径1—1.5毫米,被褐色残存的叶柄,不分枝,全长被白色稀疏的薄蛛丝状毛,上部被黄绿色小刺及长刚毛。基生叶多数,全形倒披针形,长2.5—5厘米,宽0.5—1厘米,顶端急尖,基部收窄成短翼柄,边缘大或小锯齿至羽状浅裂,裂片三角形;茎生叶1—2片,线形或钻形;全部叶两面被稀疏的糙毛,边缘有腺毛。头状花序直立,单生茎顶。总苞钟状,长约1厘米;外层及最外层短,不等长,披针形,长达5毫米,宽约1毫米,顶端急尖,内层及最内层长,长椭圆状披针形,长约1厘米,宽约1.5毫米,顶端急尖,边缘白色宽膜质,内面有微糙毛;全部总苞片外面被灰白色的