

顶端渐窄，顶端无喙，有10条纵肋，肋上有微糙毛。冠毛白色，长4.2毫米。花果期6—9月。

分布西藏（日喀则）、新疆（克孜勒苏、喀什）。生于河滩砾石地及山脚碎石地。海拔4650米。北美、蒙古、俄罗斯（极地地区、远东地区、西伯利亚）、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦有分布。模式采自加拿大。

7. 红花还阳参 图版29: 2

Crepis lactea Lipsch. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **42**: 159. 1937; Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. **22**: 538. 1947; Czer. in Fl. URSS **29**: 658. 1964; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 225. 1966. — *Youngia pygmaea* (Ledeb.) Ledeb. var. *purpurea* C. Winkl. ex O. Fedtsch. in Act. Hort. Petrop. **21**: 369. 1903. — *Crepis minuta* Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **15**: 70, 1953. syn. nov.; 西藏植物志**4**: 960. 1985.

多年生草本，高3—4厘米。根细长，垂直直深，向上转变成木质的根状茎，根状茎顶端有残存的褐色叶柄。茎直立，有时平卧，自中部或自基部分枝，全部茎枝无毛。基生叶及下部茎叶椭圆形、长椭圆形或长椭圆状倒卵形，长0.7—1厘米，宽0.4—0.6厘米，顶端急尖，基部楔形收缩成叶柄，叶柄长1—1.5厘米，边缘有不等大的稀疏小锯齿或全缘；茎上部叶长椭圆形，边缘全缘或有锯齿；全部叶两面光滑无毛，有时两面带青紫红色。头状花序少数在茎枝顶端排成伞房状花序，花序梗细、弯曲。总苞圆柱状，长8.5毫米；总苞层4层，外层及最外层短，不等长，卵形或椭圆状披针形，长1.8—2.5毫米，宽1毫米或不足1毫米，顶端钝或急尖，内层及最内层长椭圆形，长8.5毫米，宽1.2毫米，顶端急尖，内面无毛。全部总苞片外面无毛。舌状小花紫红色，花冠管外面无毛。瘦果纺锤形，向顶端渐窄，顶端无喙，有10条等粗的细肋，沿肋无小刺毛。冠毛白色、长5毫米。花果期6—7月。

分布西藏（隆马、江孜、扎申、珠峰北坡）。据《苏联植物志》第29卷（659页）记载，这个种在新疆也有分布。生于河滩砾石地、石下、石堆处。帕米尔地区有分布。模式标本采自卡腊库耳湖区。

8. 多茎还阳参

Crepis multicaulis Ledeb., Ic. Pl. Fl. Ross. **1**: 9. 1829 et Fl. alt. 125. 1833 et Fl. Ross. **2**: 824. 1845—1846; Froel. in DC., Prodr. **7**: 165. 1838; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3**: 198. 1935; Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. **22**: 726. 1947; Czer. in Fl. URSS **29**: 679. 1964; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 226. 1966; 中国高等植物图鉴**4**: 698. 图6809, 1975. — *Aracium multicaule* (Ledeb.) D. Dietr., Synops. Pl. **4**: 1329. 1847. — *Crepis multicaulis* Ledeb. var. *genuina* Rgl. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **32**: 216. 1859. — *C. multicaulis* Ledeb.

var. *laxa* Rgl. et var. *congesta* Rgl. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **40**: 178. 1867. — *Hieracioides multicaule* (Ledeb.) O. Ktze., Rev. Gen. **1**: 346. 1891. — *Crepis multicaulis* Ledeb. subsp. *genuina* (Rgl.) Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. **19**: 401, 1941, **22**: 726. 1947. — *C. multicaulis* Ledeb. subsp. *congesta* (Rgl.) Babcock l. c. 401. 1941 et 728. 1947. — *C. multicaulis* Ledeb. subsp. *subintegriifolia* Tolm. et Rebr. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **21**: 405. 1961.

多年生草本，高8—60厘米，根状茎短，生多数细根。茎多数（8）或少数成簇生，极少单生，直立或弯曲，有纵沟纹，上部或顶部或自中部圆锥花序状或伞房圆锥状花序状短或长分枝，全茎几裸露，或有1—2个茎生叶，花序分枝被稠密或稀疏的头状具柄的腺毛及短柔毛，接头状花序下部被白色棉毛，茎下部无毛或被稀疏蛛丝状毛。基生叶多数，全形长椭圆状倒披针形、卵状倒披针形、倒披针形或匙形或椭圆形，顶端急尖、钝或圆形，基部有短或长细柄，叶柄短于或长于叶片，包括叶柄长3.5—11厘米，宽0.7—2厘米，边缘凹缺，有稀疏的大锯齿或小锯齿至大头羽状深裂，或不裂，全缘，侧裂片2—5对，三角形、长三角形或椭圆形，顶端钝或急尖，向下方的侧裂片渐小，顶裂片边缘凹缺状大齿或钝齿；茎生叶无或有1—2枚线形，边缘全缘的茎生叶；全部叶两面及叶柄被稀疏或稠密的白色短柔毛或几无毛。头状花序6—15个在茎枝顶端排成圆锥状伞房花序或伞房花序或茎生2个头状花序。总苞圆柱状，长7—9毫米；总苞片4层，外层及最外层短，不等长，卵形或长椭圆状披针形，长1—1.2毫米，宽不足1毫米，顶端钝或急尖，内层及最内层长，线状披针形，长7—9毫米，宽或宽不足1.5毫米，顶端急尖或钝，边缘白色，宽或狭膜质，内面无毛，外面沿中脉有稠密或稀疏的头状具柄的腺毛及短柔毛并兼杂以稀疏蛛丝状毛。舌状小花舌状，黄色，花冠管上部被白色长柔毛。瘦果纺锤状，直立或稍弯曲，红褐色，向两端收窄，长4毫米，顶端无喙，有10—12条等粗的细肋，肋上有上指的小刺毛。冠毛白色，长4毫米，易整体脱落。花果期5—8月。

分布新疆（布尔津、和布克赛尔、博乐、精河、沙湾、托里、乌鲁木齐、米泉、阜康、吉木萨尔、奇台、霍城、新源、巩留、乌恰、塔城、温宿、策勒）。生于山坡林下、林缘、林间空地、草地、河滩地、溪边及水边砾石地，海拔1640—3600米。蒙古、俄罗斯（极地地区、欧洲部分、西伯利亚）、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦有分布。模式标本采自阿尔泰山区。

9. 藏滇还阳参 长茎还阳参（云南种子植物名录）

Crepis elongata Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. **14**: 326. 1928 et **22**: 725, 1947; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 222. 1966. — *C. tibetica* Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. **14**: 330, 1928 et **22**: 721. 1947; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1185. 1936. Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **15**: 70. 1953; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 230. 1966; 西藏植物志 **4**: 958. 1985.