

(贺兰山)、甘肃(张掖、天祝、岷县、兰州、肃南)、青海(门源、昂欠、通勤、祁连、大通)、新疆(和靖、奎屯、玛纳斯、乌鲁木齐、阿克陶、乌恰、和田、叶城、伊吾、霍城)、西藏(扎达、日土、改则、申扎、普兰、班戈)。生于山坡、河滩草地、河滩卵石地、冰川河滩地、水边沼泽地,海拔1 000—5 050米。蒙古、俄罗斯西伯利亚、哈萨克斯坦有分布。模式标本采自成吉斯套山。

22. 天山还阳参 图版29: 4

Crepis tianshanica Shih in Act. Phytotax. Sin. **33**: 190. 1995.

多年生矮小草本,高3—5厘米。根纤细,有少数根芽。茎直立或弯曲,被稠密或稀的柔毛。叶大头羽状或几大头羽状全裂或深裂,全形倒披针形,包括叶柄长2.5—4厘米,宽0.5—0.8厘米,基部渐狭或急狭成叶柄,叶柄短于或等于叶片,侧裂片3—4对,椭圆形、三角形、菱形或不规则菱形,顶端急尖、钝或圆形,边缘无锯齿,下方的侧裂片渐小,常呈锯齿状,顶裂片椭圆形、卵形或戟形或箭头形,顶端钝或急尖。全部叶两面及叶柄被稀疏的短柔毛或无毛。头状花序大,植株含2个头状花序,成聚伞状排列。总苞钟状,长达1.2厘米;总苞片4层,外层及最外层短,长椭圆状披针形,长达7毫米,宽1.2毫米,顶端急尖,内层及最内层长,披针形或长椭圆状披针形,长达1.2厘米,宽2.5毫米,顶端急尖或钝,内面无毛;全部总苞片外面黑色,被白色的蛛丝状薄毛,沿中脉有黑色多细胞长节毛。舌状小花黄色,花冠管外面无毛。瘦果未成熟。冠毛白色。花期7月。

分布新疆(天山北麓大牛河)。生于山坡,海拔2 600米。

根据《苏联植物志》第29卷等有关文献,我国新疆还有一种还阳参,即 *Crepis darvazica* Krasch. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS. I. **1**: 182. 1933; Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. **22**: 426. 1947; Czer. in Fl. URSS **29**: 632. 1964. —— *C. rigida* Waldst. et Kit. v. *songorica* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **15**: 399. 1842. 但我们未见到这个种的标本。现将有关这个种的记载抄录如下。暂作存疑。

多年生草本,高20—60厘米。根垂直直伸,木质。茎直立,单生,极少2—4个簇生,上部或极少自中部分枝,下部被白色或近黑色的稠密或稀疏长硬毛或头状具柄的腺毛,上部稀疏的柔毛。基生叶及下部茎叶长椭圆状倒披针形或倒披针形,长5—24厘米,宽2—5厘米,先端钝至急尖,基部收窄成宽翼柄,边缘小锯齿或不等大的凹齿;中部和上部茎叶卵形至长椭圆状披针形,顶端急尖或渐尖,基部无柄,半抱茎,边缘小锯齿或部分边缘全缘;最上部叶最小,苞叶状;全部叶边缘有小刺毛,上面几无毛,下面被稀疏或稠密的弯曲或稍弯曲的硬毛并混杂以柔毛或少量的头状具柄的腺毛。头状花序排成疏松伞房状花序,花序枝或花序梗被白色短柔毛及黑色头状具柄的腺毛。总苞钟状,长8—12毫米,宽6—8毫米;总苞片外面浅灰色,被短柔毛并杂以头状具柄的腺毛,上部边缘有缘毛,内面无毛,外层总苞片不等大,长椭圆状卵形至长椭圆状披针形,顶端急尖或

钝，内层总苞片长椭圆状披针形，顶端钝，边缘白色狭膜质。舌状小花黄色，花冠管外面被短柔毛。瘦果纺锤形，长7—10毫米，有16—20条等粗纵肋，肋上有上指的小刺毛。冠毛白色，长6—8毫米。哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦有分布。模式标本采自中亚达尔瓦扎。

206. 黄鹌菜属 *Youngia* Cass.

Cass. in Ann. Soc. Nat. Paris ser. 1, **23**: 88. 1831 et Opusc. Phyt. **3**: 86. 1834; Ledeb., Fl. Ross. **2**: 836. 1845—1846. p. p.; Babcock et Stebbins in Cargenie Inst. Washington Publ. **484**: 4. 1937; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto ser. B. **22**: 116. 1955. p. p. — *Crepis* L. sect. *Youngia* (Cass.) Benth. in Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **2**: 514. 1873. p. p.; O. Hoffm. in Pflanzenfam. **4** (5): 374. 1894. p. p.

一年生或多年生草本。叶羽状分裂或不分裂。头状花序小，极少中等大小，同型，舌状，具少数（5枚）或多数（25枚）舌状小花，多数或少数在茎枝顶端或沿茎排成总状花序、伞房花序或圆锥状伞房花序。总苞圆柱状、圆柱状钟形、钟状或宽圆柱状。总苞3—4层，外层及最外层短，顶端急尖，内层及最内层长，外面顶端无鸡冠状附属物或有鸡冠状附属物。花托平，蜂窝状，无托毛。舌状小花两性，黄色，1层，舌片顶端截形，5齿裂；花柱分枝细，花药基部附属物箭头形。瘦果纺锤形，向上收窄，近顶端有收缢，顶端无喙有顶端收窄成粗短的喙状物，有10—15条粗细不等的椭圆形纵肋。冠毛白色，少鼠灰色，1—2层。单毛状或糙毛状，易脱落或不脱落，有时基部连合成环，整体脱落。

全属约40种，主要分布我国。据记载，我国有37种，现知有31种。日本、朝鲜、蒙古及俄罗斯（西伯利亚、远东地区）有少数种数。

模式：*Youngia japonica* (L.) DC.

分种检索表

1. 簇生多年生矮小草本。茎极短或几无主茎；头状花序生于莲座状叶丛之中或叶丛之上。
 2. 总苞片外面无毛。
 3. 头状花序大；总苞长12—16毫米；花序梗无毛；叶不分裂，边缘全缘或有钝齿或凹尖齿 ……
…………… 1. 无茎黄鹌菜 *Y. simulatrix* (Babcock) Babcock et Stebbins
 3. 头状花序稍小；总苞长8—9毫米；花序梗被白色蛛丝状毛或柔毛；叶羽状半裂或深裂。
 4. 叶的侧裂片宽或狭三角形，顶端急尖或渐尖；内层总苞片顶端有鸡冠状附属或总苞内至少含有



图版29 1. 矮小还阳参 *Crepis nana* Richards. 2. 红花还阳参 *C. lactea* Lipsch. 3. 乌恰还阳参 *C. karelinii* M. Pop. et Schischk. ex Czer. 4. 天山还阳参 *C. tianshanica* Shih. (蔡淑琴绘)