

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刺毛。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

蛛丝状毛，沿中脉被淡黄色的硬毛。舌状小花黄色，花冠管外面被微柔毛。瘦果不成熟。冠毛白色，长4—6毫米。花期7月。

分布新疆（伊吾？巴里坤？）、青海（柴达木盆地）。生于山坡砾石地，海拔1 000—3 800米。哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦及阿富汗有分布。模式标本采自中亚地区。

12. 屋根草

Crepis tectorum L., Sp. Pl. 807. 1753; DC., Prodr. 7: 162. 1838; Ledeb., Fl. Ross. 2: 822. 1845—1846; Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 21: 108. 1848; Boiss., Fl. Or. 3: 847. 1875; Komar. in Act. Hort. Petrop. 25: 786. 1907; Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 566. 1947; 刘慎谔等，东北植物检索表432. 1959; Czer. in Fl. URSS 29: 667. 1964; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19 (3—4): 230. 1966; 秦岭植物志1 (5): 313. 1982; 内蒙古植物志6: 313. 1982. —— *Hieracioides tectorum* (L.) O. Ktze., Rev. Gen. 1: 346. 1891. p. p.

一年生或二年生草本，根长倒圆锥状，生多数须根。茎直立，高30—90厘米，基部直径2—5毫米，自基部或自中部伞房花序状或伞房圆锥花序状分枝，分枝多数，斜升，极少自上部少分枝，全部茎枝被白色的蛛丝状短柔毛，上部粗糙，被稀疏的头状具柄的短腺毛或被淡白色的小刺毛。基生叶及下部茎叶全形披针状线形、披针形或倒披针形，包括叶柄长5—10厘米，宽0.5—1厘米，顶端急尖，基部楔形渐窄成短翼柄，边缘有稀疏的锯齿或凹缺状锯齿至羽状全裂，羽片披针形或线形；中部茎叶与基生叶及下部茎叶同形或线形，等样分裂或不裂，但无柄，基部尖耳状或圆耳状抱茎；上部茎叶线状披针形或线形，无柄，基部亦不抱茎，边缘全缘；全部叶两面被稀疏的小刺毛及头状具柄的腺毛。头状花序多数或少数，在茎枝顶端排成伞房花序或伞房圆锥花序。总苞钟状，长7.5—8.5毫米；总苞片3—4层，外层及最外层短，不等长，线形，长2毫米，宽不足0.2毫米，顶端急尖，内层及最内层长，等长，长7.5—8.5毫米，长椭圆状披针形，顶端渐尖，边缘白色膜质，内面被贴伏的短糙毛；全部总苞片外面被稀疏的蛛丝状毛及头状具柄的长或短腺毛。舌状小花黄色，花冠管外面被白色短柔毛。瘦果纺锤形，长3毫米，向顶端渐狭，顶端无喙，有10条等粗的纵肋，沿肋有指上的小刺毛。冠毛白色，长4毫米。花果期7—10月。

分布黑龙江（哈尔滨、北安）、内蒙古（大兴安岭）、新疆（富蕴、阿勒泰、哈巴河、布尔津）。生于山地林缘、河谷草地、田间或撂荒地，海拔900—1 800米。欧洲、蒙古、俄罗斯（西伯利亚、远东地区）、哈萨克斯坦有分布。模式标本采自西欧。

13. 茺菁还阳参（中国高等植物图鉴） 丽江一支箭（云南种子植物名录） 大一支箭

Crepis napifera (Franch.) Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 629. 1947; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19 (3—4): 227. 1966; 中国高等植物图鉴4: 698.