

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.

图6810. 1975; Lauener in Notes Royal Bot. Gard. Edinb. **34**: 388. 1976; 云南种子植物名录, 下册: 1365. 1984; 贵州植物志**9**: 376, 1989. — *Lactuca napifera* Franch. in Journ. de Bot. **9**: 292. 1895. — *Prenanthes chaffanjoni* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **11**: 305. 1912 et Fl. Kouy-Tchéou 101. 1914.

多年生草本, 根粗状, 圆柱状或芜菁状, 直径1厘米。茎直立, 高40—150厘米, 茎基粗壮, 通常不分枝或自中部以上狭圆锥花序状分枝, 全部茎枝被稠密或浓厚或稀疏的长或短糙毛。基生叶莲座状, 长椭圆形、倒披针形或倒卵形, 长7—26厘米, 宽2.5—6.5厘米, 顶端急尖或钝或圆形, 基部渐狭成长或短柄, 边缘圆浅裂、波状圆浅裂、浅波齿或全缘, 侧裂片圆形或宽三角形, 最下部茎叶与基生叶同形并等样分裂, 但较小, 无中上部茎或中上部茎叶极少数, 苞片状或线钻形; 全部茎叶两面及叶柄被稠密或稀疏的短糙毛。头状花序多数, 沿茎中部以下或上部排成狭总状花序或狭总状圆锥花序。总苞圆柱状, 长7—9毫米, 果期黑绿色; 总苞片4层, 外层及最外层短, 不等长, 披针形, 长达3毫米, 宽不足1毫米, 顶端急尖, 内层及最内层长, 线状披针形, 长7—9毫米, 顶端急尖或钝, 内面无糙毛; 全部苞片外面无毛。舌状小花黄色, 花冠管外面被短柔毛。瘦果浅黑褐色, 近圆柱状, 长4毫米, 顶端收窄, 无喙, 有10条几等粗的纵肋, 肋上小刺毛不明显。冠毛污黄色, 长4毫米。 花果期6—10月。

分布四川(汉源、木里、冕宁、泸定、昭觉)、贵州(贵阳、兴义、安龙)、云南(昆明、丽江、景东、大理、宾川、维西、中甸、鹤庆、兰坪、盐丰、禄劝、思茅)。生于山坡及河谷林下, 海拔1 400—3 300米。模式标本采自云南鹤庆。

14. 万丈深(昆明)

Crepis phoenix Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **35**: 511. 1903; Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. **22**: 635. 1947; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (3—4): 227. 1966; 云南种子植物名录, 下册, 1365. 1984.

多年生草本, 高15—70厘米。根垂直直伸, 分枝或不分枝。茎直立, 下部光滑无毛, 上部伞房状花序分枝, 被稀疏的短糙毛或无毛。下部茎叶小, 三角形, 长0.5—2毫米, 顶端尖, 基部无柄; 中部茎叶披针形、长椭圆形或长椭圆状披针形, 长2—8厘米, 宽3—25毫米, 顶端急尖, 基部楔形, 无柄; 全部叶两面无或被稠密或稀疏短糙毛。头状花序少数或多数在茎顶端排成伞房状花序, 小花序梗近头状花序处被蛛丝状毛。总苞圆柱状, 长8—11毫米; 总苞片4层, 外层及最外层不等长, 线形或线钻形, 长4—6毫米, 顶端钝或急尖, 内层及最内层长, 披针形, 长达11毫米, 宽2毫米, 顶端钝, 最内层苞片边缘宽膜质, 内面无毛; 全部苞片外面沿中脉被长或短粗毛。舌状小花黄色, 花冠管外面无毛。瘦果纺锤状, 向顶端渐窄, 顶端无喙, 有10条几等粗纵肋, 沿肋有微刺毛。冠毛白色, 长5.5毫米。花果期7—10月。

分布云南(蒙自、昆明)。生于山坡。模式标本采自云南蒙自。