

Boiss., Diagn. Pl. Or. Nov. Ser. 1. 11: 60. 1849.

多年生草本，高20—60厘米，有粗根状茎。茎直立，单生或少数成簇生，基部被稠密的水平开展的红褐色刚毛，向上的毛稀疏，但有多量的星状毛，上部或顶端伞房花序状分枝。基生叶早枯；茎生叶长椭圆状披针形，长3—10厘米，宽2—12毫米，顶端渐尖，基部渐窄无柄，上部叶披针形，全部叶两面被稠密的棕色长刚毛及星状毛。头状花序多数，在茎枝顶端排成伞形状伞房花序，花序梗密被白色或黄色短柔毛，无头状具柄的腺毛。总苞半球形，长7—10毫米；总苞片3—4层，外层小，披针形，长3—4毫米，顶端急尖或稍钝，内层长椭圆状披针形，长7—9毫米，顶端急尖或稍钝，全部苞片外面被稠密的星状毛及稀疏的长硬毛及头状具柄的腺毛。舌状小花黄色。瘦果圆柱状，长2.2毫米，黑褐色，顶端截形，无喙，有10条高起等粗的细肋。冠毛污白色，长约7毫米，微粗糙。花果期7—8月。

分布新疆（布尔津、塔城、伊犁）。生于干燥山坡，海拔1 200—2 500米。叙利亚、伊拉克、伊朗、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦及俄罗斯西伯利亚有分布。模式标本采自伊朗。

8. 中亚山柳菊

Hieracium asiaticum Naeg. et Peter., Hier. Mitteleur. 1: 486. 1885; Juxip. in Fl. URSS 30: 419. 1960.

多年生草本，高30—60厘米。根状茎粗短。茎直立，基部直径1.5毫米，上部伞房花序状分枝，被光亮的上指或贴伏的长刚毛，下部的毛稠密，上部的毛稀疏，及或多或少的星状毛。基生叶花期不存在；茎生叶线形或长椭圆状线形，长2—8厘米，宽3—15毫米，顶端急尖，基部渐狭成短柄或无柄，边缘全缘或有小齿，两面及叶缘被长硬毛，上面稀疏，下面稠密，及稀疏或稠密的星状毛；茎上部渐小。伞房花序疏松，花序梗被稠密短柔毛及星状毛。总苞卵形，长6—7毫米；总苞片3层，外层卵状披针形，长2.5—3.5毫米，内层披针形，长约8毫米，先端渐尖，全部总苞片外面沿中脉有较多的长硬毛及星状毛。舌状小花黄色。瘦果狭圆柱形，长1.5—2毫米，近黑色，向下渐狭，顶端截形，无喙，有10条等粗高起的细肋。冠毛污白色，与瘦果近等长，糙毛状。花果期7—9月。

分布新疆（塔城）。生于山坡干燥处，海拔1 400米。俄罗斯西伯利亚、哈萨克斯坦有分布。模式标本采自阿尔泰。

9. 刚毛山柳菊 图版26: 1

Hieracium echioides Lumn., Fl. Poson 1: 348. 1791; Naeg. et Peter., Hier. Mitteleur. 1: 484. 1885; Juxip. in, Fl. URSS 30: 418. 1960.

多年生草本，高25—100厘米，根状茎短。茎直立，单生或少数茎成簇生，上部伞形状花序分枝，下部被稠密的上指或贴伏的棕黄色长刚毛，上部的毛稀疏，并有较多的星状毛。基生叶早枯，长椭圆形，长达16厘米；下部茎叶披针形或线状披针形或长椭圆