

Jurinea flaccida Shih in Bull. Bot. Res. 4(2): 61, 1984.

多年生草本。茎直立,高达50厘米,单生或少数茎成簇生,自基部分枝,分枝长,全部茎枝灰绿色或灰白色,被稠密或稀疏的蛛丝毛及头状无柄的黄色小腺点。基生叶长椭圆形,长7—10厘米,宽约2厘米,羽状深裂,有长4—6厘米的叶柄,柄基褐色,鞘状扩大抱茎,内面有厚棉毛;侧裂片5—10对,中部侧裂片较大,向上向下侧裂片渐小,全部侧裂片长椭圆形,顶端钝,边缘有浅齿或基部仅一侧有一个深裂片或边缘浅波状;茎下部及中部的叶渐小,与基生叶同形并等样分裂,但无柄,花序枝大部裸露无叶,或叶极少数,线钻形,不裂。全部茎叶两面明显异色,上面绿色或淡绿色,有头状无柄的黄色小腺点,无毛或有稀疏的绒毛,下面灰白色,被厚或薄绒毛。头状花序单生茎枝顶端,植株有少数头状花序,但不形成明显的伞房花序式排列。总苞碗状,直径2.5—3厘米。总苞片6层,覆瓦状排列,向内层渐长,外层长三角形或三角状披针形,长7—10毫米,宽1—2毫米;中层披针形,长11—13毫米,宽2毫米;内层钻状披针形,长18毫米,宽1.5毫米,全部苞片直立,紧贴,顶端不向外反折,外层顶端短渐尖,向内层顶端长渐尖,中外层苞片外面稀疏蛛丝状毛。小花紫色,花冠长1.6厘米,外面有稀疏的黄色小腺点,檐部长5毫米。瘦果不成熟,褐色,上部有刺瘤,顶端果缘有齿。冠毛多层,白色,不等长,有2根超长的冠毛刚毛;全部冠毛刚毛短羽毛状,基部不连合成环,不脱落,永久固结在瘦果上。花期5—6月。

产新疆天山(昭苏)。生于荒草地及路边。海拔1200—1710米。模式标本采自昭苏。

6. 绒毛苓菊(新拟) 图版14: 1

Jurinea lanipes Rupr. ex Osten-Sacken et Rupr. in Mém. Acad. Pétersb. Ser. 7, 14(4): 58, 1869; Iljin in Fl. URSS 27: 690, 1962.

多年生草本,高30厘米。茎基短,粗厚,密被残存的褐色的柄鞘及绵毛。茎单生,直立,不分枝,被白色蛛丝状线毛及稀疏小腺点。基生叶全形倒披针形、长倒披针形或长椭圆形,长5—10厘米,宽2—3厘米,羽状深裂、浅裂或大头羽状深裂,基部有长达4厘米;侧裂片3—6对,卵形或半椭圆形,顶端圆形或钝,极少急尖,通常全缘,顶裂片通常较大或稍大,椭圆形或卵形,全缘。茎生叶少数,与基生叶同形并等样分裂,但无叶柄,最上部茎叶通常线形,不分裂。全部叶质地厚,两面异色,上面绿色,无毛,有稀疏的腺点,下面灰白色,被密厚绒毛。头状花序单生茎端。总苞片碗状,直径2厘米。总苞片6层,外层三角形,长约6毫米,宽约1.5毫米,被稀疏蛛丝毛及小腺点,顶端短芒刺,不向外反折;中内层狭披针形或长椭圆形,长达1.7厘米,宽达2毫米,外面有短糙毛,边缘有短缘毛,顶端芒刺状渐尖,不向外反折。小花红色,花冠外面有腺点,檐部长10毫米,细管部长7毫米。瘦果长圆状倒圆锥形,棕色,4肋,上部有稀疏的刺瘤,顶端有齿状果缘。冠毛白色,冠毛刚毛短羽毛状,有2根超长的冠毛刚毛,基部不连合成环,不脱落,永久固结在瘦果上。

新疆天山(昭苏)。生于草原,海拔1900—2840米。天山西部及帕米尔地区有分布。模式标本采自天山中部。



1. 绒毛苓菊 *Juriheia lanipes* Rupr. ex Osten-Sacken et Rupr.: 植株全形。2. 毛蕊菊 *Pilosstemon filifolia* (C. Winkl.) Iljin: 植株大部。(刘春荣绘)