

7. 绥定苓菊(新拟)

Jurinea suidunensis (C. Winkl.) Korsh. in Bull. Acad. Sc. Pétersb. **5**(1): 128, 1894; Iljin in Fl. URSS **27**: 681, 1962.

多年生草本,高14—?厘米,根直伸。茎基粗厚。茎直立,有分枝。基生叶长椭圆形,长5—7厘米,宽1—1.5厘米,羽状浅裂或不裂,有长1.5—4厘米的叶柄;侧裂片卵形或宽三角形,边缘全缘或大锯齿,顶端钝或急尖,不裂的叶边缘全缘;茎叶无柄,与基生叶同形并等样分裂,但较小。全部叶两面同色,灰绿色或灰白色,被薄蛛丝状绒毛,边展平展。头状花序单生枝端,植株有少数头状花序。总苞碗状,直径1.5厘米。总苞片约5层,向内层渐长,全部苞片披针形,中外层苞片顶端针刺状短渐尖,向外反折或开张,内层苞片顶端长渐尖,直立,紧贴。小花紫红色,花冠长1.4厘米,细管部长4毫米,檐部长1厘米,外面有黄色小腺点。瘦果倒圆锥形,长5毫米,上部有刺瘤,顶端有齿状果缘。冠毛白色,长8—10毫米;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。花果期5—6月。

分布新疆(天山与阿尔泰山)。模式标本采自绥定。

8. 天山苓菊(新拟) 图版 13: 2

Jurinea dshungarica (Rubtz.) Iljin in Fl. URSS **27**: 683, — *J. chaetocarpa* Ldb. subsp. *dshungarica* Rubtz. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **8**: 65, 1940.

多年生草本,高10厘米。根直伸。茎基粗厚,被残存的褐色叶柄及密厚的绵毛。茎单生或少数成簇生,直立,不分枝,灰白色,被多数黄色小腺点及稠密的绒毛。基生叶多数,全形长椭圆形,长约5厘米,宽1.5—2厘米,羽状深裂,有长叶柄,柄长2—2.5厘米;侧裂片4—7对,椭圆形,顶端圆形,边缘全缘;茎生叶少数,与基生叶同形并等样分裂或几无茎生叶。全部叶两面色,上面绿色,粗糙,被短糙毛及极小的黄色腺点,下面灰白色,被稠密的绒毛。头状花序单生茎端。总苞宽碗状,直径2厘米。总苞片5—6层,黄绿色,中外层长三角形或长披针形,外面被蛛丝毛,顶端针刺状,向外反折,内层长椭圆形或线状长椭圆形,顶部渐尖,直立。小花红紫色,花冠外面有黄色小腺点,长1.7厘米,细管部长7毫米,檐部长10毫米。瘦果不成熟,长2毫米,上部有稠密或稀疏的刺瘤。冠毛多层,有2根超长的冠毛刚毛,长达11毫米;冠毛刚毛短羽毛状。花期7月。

新疆天山(昭苏)。生于山地阳坡。苏联中亚有分布。模式标本采自阿拉木图。

9. 苓菊(新拟) 图版 12: 2

Jurinea lipskyi Iljin in Тр. Турк. научн. общ. **2**: 23, 1925 et in Fl. URSS **27**: 687, 1962.

多年生草本,高约35厘米。茎直立,不分枝或有少数长分枝,全部茎枝被卷毛。基生叶多数,全形长椭圆形或倒披针形,长2—4厘米,宽1.5—2厘米,羽状深裂,有长1—2厘米的叶柄;侧裂片3—4对,中部侧裂片或上部侧裂片较大,向上或向下的侧裂片渐小,全

部侧裂片长椭圆形、披针形或长三角形,边缘少锯齿或浅波状;茎叶少数,下部茎叶与基生叶同形并等样分裂,上部茎叶不裂,线形或钻形。全部茎叶质地坚硬,两面色,上面绿色或浅灰绿色,无毛或有稀疏蛛丝毛,下面灰白色,被薄绒毛,叶及叶裂片边缘反卷。头状花序单生茎顶或茎枝顶端,植株头状花序少数,花序枝或花萼长,几无叶。总苞碗状,直径1.5—2厘米。全部总苞片披针形或线状披针形,直立,紧贴,顶端渐尖,不向外反折,外面无毛或有稀疏蛛丝毛。小花紫色,花冠长1.5厘米,外面有稀疏黄色小腺点,细管部长5毫米,檐部长10毫米。瘦果倒圆锥形,长6毫米,宽2毫米,上部有刺瘤,刺瘤顶端分叉,成2—3个针刺,顶端有齿状果缘。冠毛多层,有2根超长的冠毛刚毛,长达9毫米;全部冠毛刚毛短羽毛状或糙毛状,基部连合成环,整体脱落。 花果期7月。

新疆天山(昭苏)。生于山地草原,海拔1900米。天山西部及苏联巴尔喀什地区有分布。模式标本采自苏联中亚。

根据苏联植物志(27卷687页)记载,这个种的冠毛刚毛为羽毛状,羽枝长为羽轴宽的3—4倍;但是,我们的标本有异,冠毛刚毛短羽毛状,羽枝之长等于羽轴之宽。看来,这个种的冠毛刚毛是有羽毛状、短羽毛或糙毛状等诸等变化的。

10. 长萼苓菊(新拟) 长萼茯苓菊(植物研究)

Jurinea scapiformis Shih in Bull. Bot. Res. 4(2): 62, 1984.

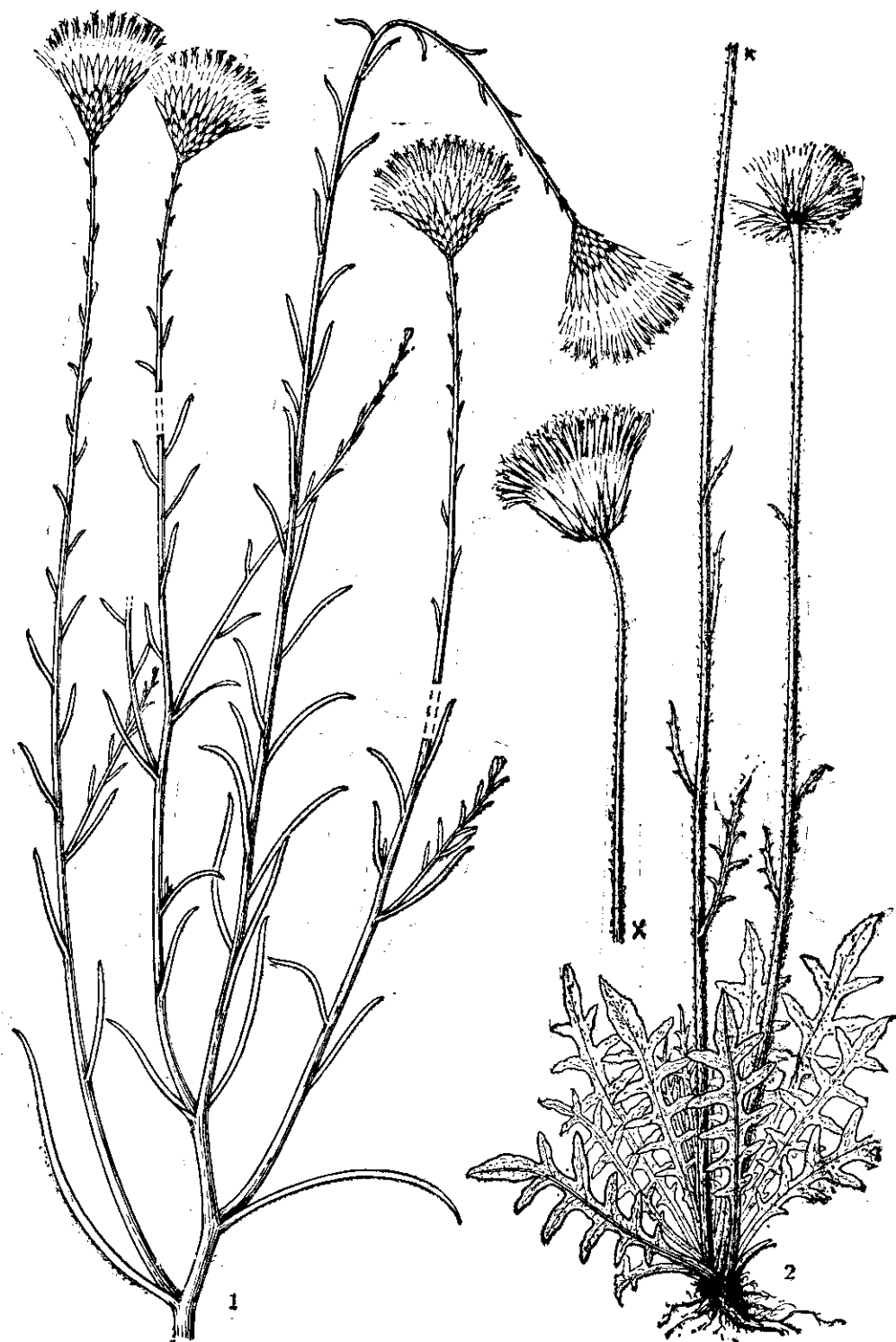
多年生草本。茎直立,高约45厘米,不分枝,单生,被稀疏蛛丝毛,接头状花序下部灰白色,被密厚绒毛。基生叶多数,长椭圆形,羽状深裂,长8—11厘米,宽2—3厘米,有长5—9厘米的叶柄,柄基鞘状扩大;侧裂片4—6对,披针形或长椭圆形,边缘平,全缘,顶端急尖或渐尖;茎生叶少数,集中在中下部,与基生叶同形并等样分裂,但无叶柄,侧裂片为线形,花萼长,裸露无叶或叶极少数,线钻形;全部叶质地坚硬,硬纸质,两面色,无毛或有稀疏蛛丝毛,下面灰白色,被薄蛛丝状绒毛。头状花序单生长花萼之上。总苞碗状,直径2厘米。总苞片约5层,中外层长三角形或长披针形,长6—10毫米,宽2—2.5毫米;中内层披针形,长15—20毫米。全部总苞片顶端渐尖成针刺,中内层长渐尖,外层短渐尖,中外层顶端反折。小花红色,花冠长13毫米,细管部长4毫米,檐部长9毫米,外面有黄色小腺点。瘦果倒圆锥状,褐色,长6毫米,宽2毫米,上部有刺瘤,刺瘤顶端分叉成2—3小针刺。冠毛白色,有1—2根超长的冠毛刚毛;冠毛刚毛多层,短羽毛状,基部连合成环,整体脱落。 花果期7月。

新疆天山。模式标本采自昭苏。

11. 矮小苓菊(新拟) 图版41: 3

Jurinea algida Iljin in Bull. Jard. Bot. Prin. URSS 5 (11—12): 170, 1924 et in Fl. URSS 27: 691, 1962

多年生草本,几无茎。根直伸,茎基十分发育,细长有残存的褐色的柄鞘。叶在茎基排成莲座状,全形长椭圆形或倒披针形,长2.5—4厘米,宽0.5—1厘米,羽状或大头羽



1.羽冠苓菊 *Jurinea pilostemonoides* Iljin: 植株上部。2.苓菊 *J. lipskyi* Iljin: 植株全形。(吴樟桦绘)