

点。莲座状叶丛的叶线状长椭圆形，凹缺状羽状浅裂或齿裂，基部渐狭成短柄，宽 5—6 毫米，包括叶柄长 2.5—4 厘米；裂片或裂齿三角形；茎生叶少数，与莲座状叶丛中的叶同形或线形，等样分裂或不裂，上部或最上部茎叶小，钻形。全部叶两面异色，上面绿色，被稀疏蛛丝毛，下面灰白色，被密厚绒毛。头状花序单生茎端。总苞碗状，直径 1.5—2 厘米，上部红色。总苞片 4—5 层，最外层披针形或三角状披针形，长 2—5 毫米；中层披针形长 10—12 毫米，宽 2—2.5 毫米；最内层线形，长达 15 毫米；全部总苞片顶端渐尖，外层顶端芒刺向下反折或向外开展。小花红紫色，长 12.5 毫米，外面有腺点，檐部长 5 毫米，细管部长 7.5 毫米。瘦果倒圆锥形，长 5.5 毫米，上部有小刺瘤，顶端有齿状果缘。冠毛白色，有 2—5 根超长的冠毛刚毛，长达 7 毫米；全部冠毛刚毛短羽毛状，基部连合成环，整体脱落。花果期 6 月。

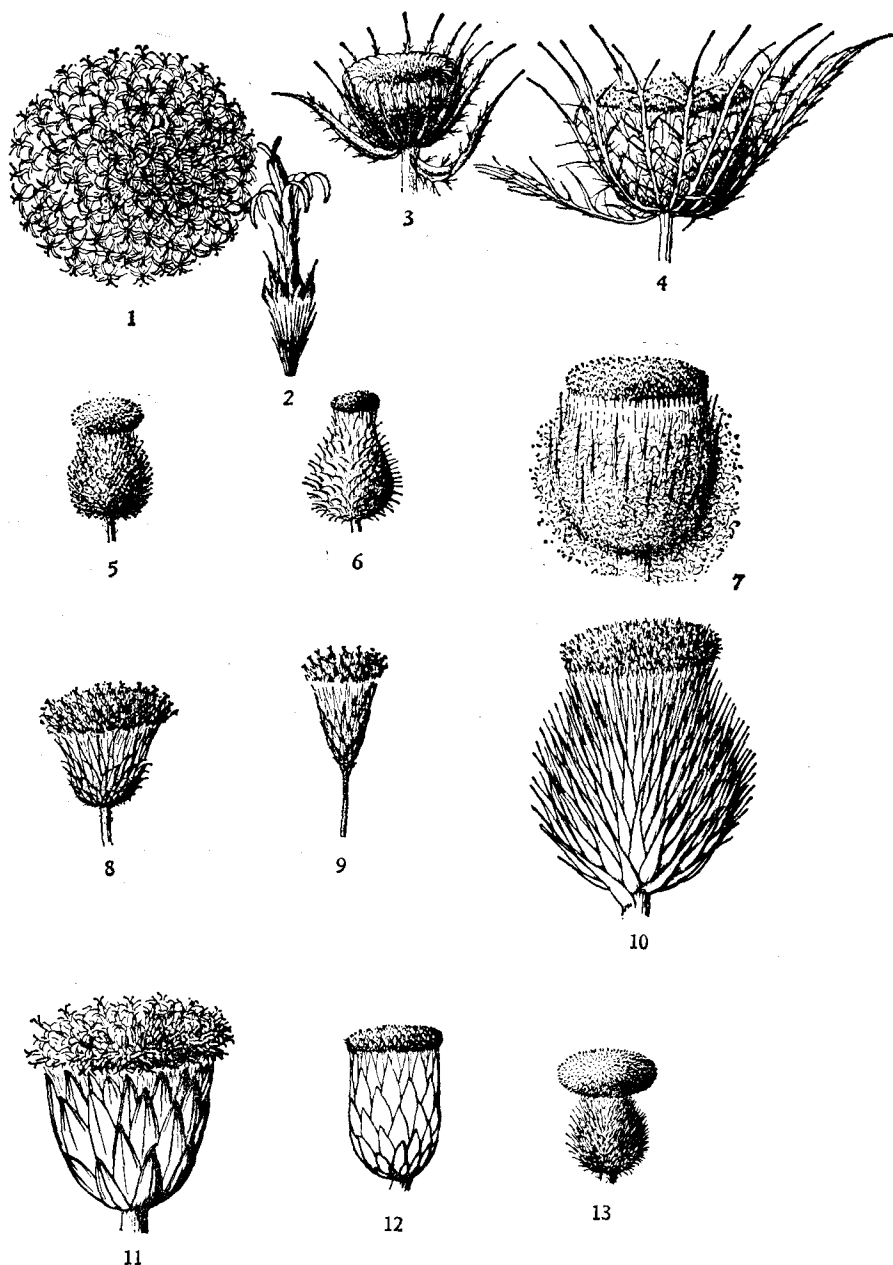
新疆西南部(乌恰、喀什)。生于山沟及水旁。海拔 2300 米。模式标本采自新疆塔里木盆地。

14. 刺果苓菊(新拟) 图版 1:8; 4(1—3)

Jurinea chaetocarpa Ldb., Fl. Ross. 2: 765, 1845—1846; Boiss., Fl. Or 3: 577, 1875, excl. spec. alt.; Djn in Fl. URSS 27: 680, 1962——*Serratula chaetocarpa* Ldb., Fl. Alt. 4: 42, 1833——*Jurinea chaetocarpa* Ldb. var. *typica* Herder in Bull. Soc. Nat. Mosc. 40: 167, 1867.

多年生草本，高 20—30 厘米。根直伸。茎基不十分发育，被稠密的残存的柄鞘，柄鞘内面有密厚的绵毛，向上发出少数花茎及莲座状叶丛。花茎分枝或少有不分枝，直立，被稀疏蛛丝毛及黄色小腺点。莲座状叶丛中的叶长椭圆形，长 5—8 厘米，宽 1—3 厘米，羽状深裂，有长达 5 厘米的叶柄，柄基鞘状扩大；侧裂片 4—5 对，长椭圆形、披针形或斜三角形，中部侧裂片较大，长达 1.3 厘米，宽达 0.7 厘米，向上向下侧裂片渐小，顶裂片较长，长椭圆形或长披针形，长 2.5 厘米，宽达 5.5 毫米；全部侧裂片边缘全缘或浅波状。茎生叶少数，极少无茎叶，与莲座状叶丛中的叶同形并等样分裂或不分裂而为线形或钻形。全部叶两面同色，灰绿色或绿色，被稍稠密的蛛丝毛或无蛛丝毛，或灰白色，被稠密的绒毛。头状花序单生枝端，植株含稍多的头状花序，但不形成明显的伞房花序式排列。总苞碗状，直径 1.5—2 厘米。总苞片 4—5 层，最外层披针形，长约 6.5 毫米，宽约 2.5 毫米，最内层线状披针形，全部总苞片顶端刺芒状长渐尖，中外层苞片顶端向下反折或向外开展。小花红紫色，花冠长 14 毫米，外面有黄色小腺点，檐部长 10 毫米，细管部长 4 毫米。瘦果椭圆状倒圆锥状，长 4—5 毫米，被稠密的刺瘤，顶端有齿状果缘。冠毛白色，有两根超长的冠毛刚毛，长达 8 毫米；全部冠毛刚毛短羽毛状，基部连合成环，整体脱落。 花果期 6 月。

分布新疆北部(锡泊、北塔山)。生于砾石戈壁。蒙古西部及苏联巴尔喀什地区有分布。模式标本采自苏联中亚斋桑。



1-2. 驴欺口 *Echinops latifolius* Tausch.。 3. 刺苞菊 *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem.。 4. 白术 *Atractylodes macrocephala* Koidz.。 5. 毛头牛蒡 *Arctium tomentosum* Mill.。 6. 刺头菊 *Cousinia affinis* Schrenk.。 7. 虎头菊 *Schmalhausenia nidulans* (Rgl.) Petrak.。 8. 刺果苓菊 *Jurinea chaetocarpa* Ldb.。 9. 毛蕊菊 *Pilostemon filifolia* (C. Winkl.) Iljin.。 10. 黄缨菊 *Xanthopappus subacaulis* C. Winkl.。 11. 膜绿川木香 *Dolomiaea forrestii* (Diels) Shih.。 12. 美叶川木香 *D. calophylla* Ling.。 13. 节毛飞廉 *Carduus acanthoides* L. (刘春荣绘)