

5. 假九眼菊(新拟)

Olgaea roborowskyi Iljin in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. **3**: 142, 1922 et in Bull. Jard. Bot. Russe **23**: 143, 1924; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**(3—4): 293, 1967.

多年生草本,高20—25厘米,不分枝,灰白色,被绵毛。中部茎叶全形长椭圆形,长10—20厘米,包括边缘针刺宽2.5—4厘米,羽状半裂或深裂,无叶柄,基部扩大半抱茎;侧裂片7—10对,宽卵形或宽三角形,边缘有3—5个刺齿,齿顶有长3—10毫米的淡黄色坚硬针刺;上部及接头状花序下部的叶与中部叶同形,边缘有大小不等的三角形刺齿或篦齿状针刺。全部叶质地坚硬,革质,两面异色,上面绿色或淡绿色,无毛,有光泽,下面淡灰白色,被薄绵毛。头状花序3—8个在茎顶端集成复头状花序,复头状花序被稠密而膨松的长棉毛,在复头状花序之下叶腋中或者说在茎上部的叶腋中有不发育的头状花序。总苞卵形或钟状,直径2.5—3.5厘米。总苞片多层,多数,向内层渐长,外层披针状钻形,长2厘米,宽3毫米,上部渐尖成坚硬的长1.1厘米的钻状针刺;中层椭圆状、长椭圆状或线状钻形,长2.5—3厘米,宽2—3毫米,上部渐尖成钻状针刺,钻状针刺坚硬,长1.2—1.5厘米,向外开展;内层长披针形或线状披针形,长2.5—3厘米,宽1—3毫米,顶端渐尖成软针刺。全部苞片边缘有短缘毛。小花紫色,花冠长2.2厘米,细管部长1.4厘米,簷部长8毫米,花冠裂片长4毫米。瘦果楔状长椭圆形,长7毫米,压扁,淡灰色,有黑色色斑。冠毛多层,浅褐色,不等长,向内层渐长,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛锯齿状,长达2厘米。 花果期7月。

分布新疆帕米尔地区(乌恰),海拔2730米。模式标本采自塔里木盆地。

6. 九眼菊(新疆) 图版18:1

Olgaea lanipes (C. Winkl.) Iljin in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. **3**: 143, 1922 et in Fl. URSS **28**: 47, 1963; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**(3—4): 292, 1967——*Carduus lanipes* C.Winkl. in Act. Hort. Petrop. **9**: 519, 1886.

粗壮多年生草本。茎直立,单生,不分枝,基部直径1.5厘米,被稠密的绵毛。基生叶线状长椭圆形或披针状长椭圆形,长10—20厘米,包括边缘针刺长3.5—5.5厘米,羽状浅裂或深裂,有长柄,柄长5厘米,边缘有针刺,柄基扩大;侧裂片9—11对,半圆形或宽三角形,边缘有3—5个刺齿,裂片顶端及刺齿顶端有淡黄色的长硬针刺,针刺长4—6毫米,齿缘裂片顶端及刺短针刺,针刺稀疏,长1毫米或不足1毫米。茎叶与基生叶同形并等样分裂,具有等样的刺齿及针刺,下部茎叶有短柄,向上的叶无柄。全部叶坚硬,革质,两面异色,上面绿色,无毛,有光泽,下面灰白色,被稠密的蛛丝状绒毛。头状花序5—9个在茎顶集生成复头状花序,被稠密而膨松的绵毛。总苞宽钟状,直径4—5厘米。总苞片多层,多数,向内层渐长,外层与中层披针状钻形,长约2厘米,宽达3.5毫米,向上渐尖针刺状;内层皮纸质,线形或宽线形,长2.5—3厘米,宽1.5毫米,顶端渐尖。小花紫红色,花冠长2.9

厘米，簷部长 1.8 厘米。花冠裂片长 5 毫米，细管部长 1.1 厘米。瘦果倒圆锥状，长 6—7 毫米。冠毛多层，不等长，向内层渐长，长达 2.5 厘米；冠毛刚毛淡黄色，锯齿状，基部连合成环，整体脱落。 花果期 7—8 月。

分布新疆天山(和硕和库车等)。生于河谷、河滩砾石地。模式标本采自新疆天山地区。

在西藏西南部(扎达一带)可能还有一种蜚菊属植物，即 *Olgaea thomsonii* (Hook. f.) Iljin (in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. **3**: 142, 1922 et in Bull. Jard. Bot. Russe **23**: 142, 1924——*Carduus* ? *Ladak* sp. C. B. Clarke, Comp. Ind. 215, 1876——*Carduus thomsonii* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **3**: 361, 1881.), 为备忘，现将原始记载摘录如下：“一年生草本，高 30—45 厘米。茎单生，粗壮，上部被绵毛，有条棱。叶长 15—20 厘米，线状长圆形或披针形，羽状浅裂，上部茎叶基部扩大抱茎，全部叶边缘有刺齿。头状花序在茎枝顶端排成伞房花序。总苞钟状，直径 5—7.5 厘米，被稠密的绵毛。总苞片钻状，长 2.5 厘米，外层边缘有针刺。花托托毛长 6 毫米。瘦果长 6 毫米。冠毛不等长，长达 3.2 厘米”。

158. 翅膜菊属¹⁾——*Alfredia* Cass.

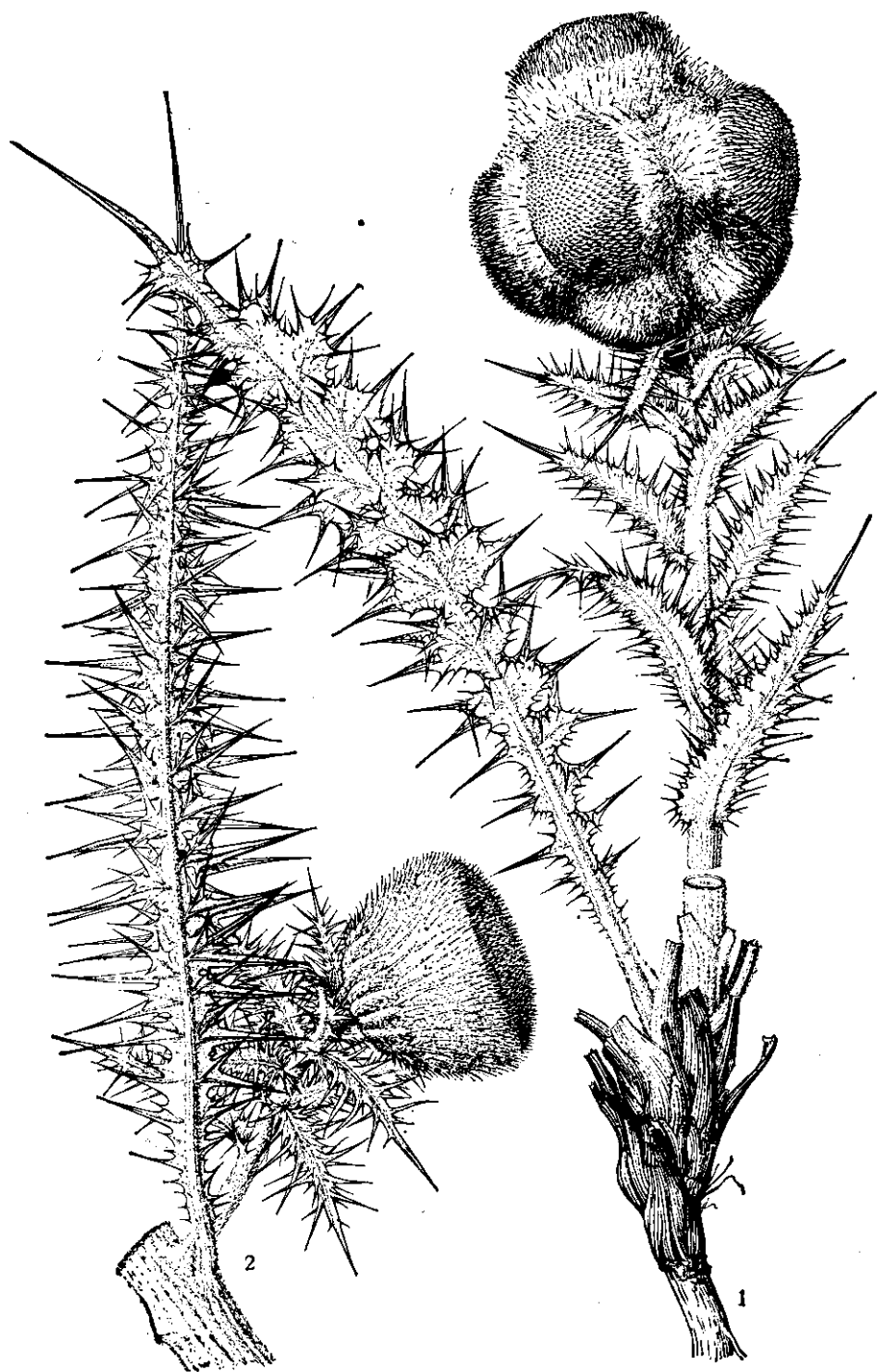
Cass. in Bull. Soc. Philom. Paris 175, 1815; DC., Prodr. **6**: 666, 1837; Ldb., Fl. Ross **2**: 753, 1845—1846; Iljin et al. in Fl. URSS **28**: 39, 1963.

多年生草本。头状花序同型，大，含多数小花。总苞钟状。总苞片多层，多数，中外层苞片中部以上边缘及顶端宽膜质，附片状，顶端圆形或微凹，中脉在顶端伸出成短针刺，或中脉不伸出，或中外层苞片坚硬，革质，中部以上或大部骨针状，向顶长渐尖，边缘膜质，流苏状撕裂，全部苞片外面被粘伏的黑色长毛。花托被稠密的托毛。全部小花两性、管状，黄色，簷部长，5 浅裂，细管状短。花药基部附属物扁尾状，稍撕裂。花丝分离，无毛，但稍有乳突。花柱分枝极短，顶端圆钝。瘦果压扁、倒长卵状或偏斜倒长卵形或长椭圆形，褐色或黄白色，有深褐色色斑或无，有多数不明显的纵肋纹或纵肋，基底着生面，平或稍偏斜，顶端有果缘或果缘不明显。冠毛多层，不等长，内层较长，顶端稍见扩大，外层较短，顶端渐细；冠毛刚毛锯齿状，易脆折，基部连合成环，整体脱落。

本属 5 种，产我国新疆。苏联中亚有分布。

属模式种： *A. cernua* (L.) Cass.

1) 中国高等植物图鉴对这类植物曾起用亚飞廉属一称，显然此称不确。翅膜菊属，顾名思义，非常能体现这类植物的头状花序总苞片边缘膜质且流苏状撕裂的特点。



1. 九眼菊 *Olgaea lanipes* (C. Winkl.) Iljin: 植株一部。2. 新疆螞菊 *Olgaea pectinata* Iljin: 植株全形示意。(冀朝斌绘)